PRIJS-COURANT

No. 1

VAN

Tooverlantaarns, Scioptícons,

(DISSOLVING-VIEWS).

Model Stoom- en Electrische Machines.



MERKELBACH & Co.,

AMSTERDAM,

Nieuwendijk b/d Raamskooi 57 en 59.

1896

LIJST

ONZER

Verschillende Prijs-Couranten.



N⁰. 1. Tooverlantaarns, Sciopticons, Dissolving Views, Kalklicht toestellen, Platen voor de Tooverlantaarns enz. enz. Model Stoommachines, Electrische Schellen, Telephoons enz.

N⁰. 2. Catalogus der Glas-Photographiën voor de projectie, meer dan 15.000 nummers.

N⁰. 3. Prijscourant der Photographie-Toestellen, enz.

N⁰. 4. Prijscourant van Sportkarren, Kinderwagens, Kinder Velocipedes enz. enz.

N⁰. 5. Prijscourant van Salon- en Tuin-Vuurwerken, en Illuminatie-Artikelen.

N⁰. 6. Prijscourant der Leermiddelen voor het Aanschouwelijk Onderwijs.

N⁰. 7. Prijscourant der afzonderlijke deelen van Model Stoommachines.

PRIJSCOURANT

VAN

Tooverlantaarns, Scioptlcons,

(*DISSOLVING VIEWS*),

MODEL STOOM- EN ELECTRISCHE MACHINES.



MERKELBACH & Co.

AMSTERDAM.

Nieuwendijk b/d. Raamskooi 57 en 59.

1896.

VOORBERICHT.

De medewerking, die wij tot heden van het geachte publiek ondervonden, stelde ons in staat onze collectiën op het gebied van **Tooverlantaarns etc.**, *meer en meer uit te breiden. Herhaaldelijk werden wij vereerd met opdrachten van Z. M. den Koning der Nederlanden, het Gemeentebestuur van Amsterdam, verschillende Inrichtingen van Openbaar en bijzonder Onderwijs en van voorname personen. welke allen ons hunne volkomen tevredenheid betuigden over de soliditeit onzer apparaten en den rijken voorraad onzer glazen en beelden.*

Met vertrouwen bevelen wij dan ook onze nieuwe, nogmaals uitgebreide inrichting aan, en wenschen U door dezen Catalogus een overzicht te geven van de collectie der **Tooverlantaarns, Sciopticons, Model-Stoommachines, Electro-Magnetische Krachtmotoren, Verrekijkers. Tooneelkijkers, Microscopen, Stereoscopen, enz. enz.,** *die in ons Magazijn voorhanden zijn.*

Het zal ons streven zijn steeds het nieuwste en doelmatigste, zoowel in de projectie als in de optiek, in voorraad te hebben.

Ons voortdurend aanbevelende,

Hoogachtend,

1883. **MERKELBACH & Co.**

Niettegenstaande wij bij de uitgaaf onzer Prijscourant in 1883 de oplaag verdubbeld hadden, was de voorraad al even spoedig verspreid als vroeger, en het is noodig, dat wij eene nieuwe Prijscourant uitgeven. Daar het ons streven is, onze collectie meer en meer uit te breiden, is het ons aangenaam onze geachte cliëntèle er opmerkzaam op te maken dat deze Prijscourant veel uitvoeriger is dan de voorgaande

Ons minzaam aanbevelende,

Hoogachtend,

1885. **MERKELBACH & Co.**

Bij de uitgave van deze nieuwe Prijscourant is het ons aangenaam, onze geachte cliëntèle er op te kunnen wijzen, dat dezelve wederom veel is uitgebreid.

Vooral op het gebied van Tooverlantaarns, Sciopticons, Dissolving-Views en de daarbij behoorende beelden en platen, is onze collectie meer dan verdubbeld, terwijl de nieuwste verbeteringen in de constructie der lantaarns door ons werden toegepast.

De inhoud dezer Prijscourant zal een ieder overtuigen, dat wij met succès concurreeren tegen de grootste Buitenlandsche fabrikanten op dit gebied.

Wij bevelen ons bij voortduring in de gunst van het publiek aan en vertrouwen, dat deze Prijscourant, evenals de vroegere uitgaven, tot grootere connectiën moge aanleiding geven.

Hoogachtend,

1890. **MERKELBACH & Co.**

Dat stilstaan achteruitgaan is weet ieder. Gelukkig voor ons, zal men bij het doorlezen dezer Prijscourant bemerken dat wij niet stilstaan. Wij zijn er trotsch op te mogen beweren op het gebied der Tooverlantaarns enz., enz., eenig in Nederland te zijn. Waren wij voorheen genoodzaakt om Glas-Photographiën voor de Sciopticons steeds uit het buitenland te betrekken, thans worden die ten onzent gemaakt, zoodat wij zelfs in staat zijn met het buitenland te concurreeren. Zoowel gekleurde als ongekleurde Glas-Photographiën, alles komt uit onze werkplaats.

De lange glazen om door te schuiven, voor de gewone Tooverlantaarns, worden thans ook bij ons gemaakt en hierdoor veel verbeterd.

Dat het kalklicht voor de groote tooverlantaarns onontbeerlijk is, is bekend, doch de vervaardiging van het zuurstof en de omslachtigheid hieraan verbonden, deed velen hiervan terughouden. Ook dit bezwaar mochten wij overwinnen. Ons agentschap der BRIN'S OXYGEN COMPAGNY *te Londen stelt ons in staat gecomprimeerd zuurstof te leveren in stalen cylinders, waardoor het voor ieder mogelijk is en tegen betrekkelijk geringen prijs bij ons de cylinders aan te schaffen en te laten hervullen.*

Voor de Photographie-toestellen moesten wij een afzonderlijke Prijs-Courant uitgeven, daar ook hierin onzen voorraad enorm is uitgebreid.

Van Electrische Schellen en Huis-Telephoon-toestellen vindt men bij ons steeds het nieuwste in voorraad Voor de aanleg daarvan hebben wij speciale werklieden.

De Model-Stoommachines zijn steeds in groote getale aanwezig ; ook hierin zijn vele verbeteringen door ons aangebracht.

Met vertrouwen bevelen wij ons bij voortduring in de gunst van het geëerde publiek aan.

Hoogachtend,

1893. **MERKELBACH & Co.**

Bij de uitgave eener nieuwe Prijs-Courant van Tooverlantaarns, Sciopticons is het ons zeer aangenaam er op te kunnen wijzen dat deze weder door verschillende artikelen zeer uitgebreid is.

Vooral wat de Sciopticons betreft concurreeren wij in prijs en kwaliteit met Engeland. Wat men in het Buitenland voor nieuws op het gebied der Projectie in den handel brengt, men kan er zeker van zijn dat dit ook bij ons tot denzelfden prijs, als in het Buitenland genoteerd en te verkrijgen is.

Ook het artikel van Model-Stoommachines en Electrisch Machines is weder kolossaal uitgebreid. Wij hebben thans een eigen werkplaats onder beheer van een deskundig Instrumentmaker, zoodat alle voorkomende reparatiën bij ons hersteld kunnen worden.

Ons bij voortduring aanbevelend, verblijven,

Hoogachtend,

1896. **MERKELBACH & Co.**

PERSBEOORDEELINGEN.

Amsterdamsche Courant, 2 en 3 October 1881.

MERKELBACH's Tooverlantaarns hebben, zoowel hier als elders, reeds zoo groote populariteit verkregen, dat het schier overbodig mag heeten er nog meer melding van te maken. Het debiet er van was, vooral nu zij in de laatste jaren zoovele verbeteringen ondergingen, zeer groot — zelfs werd de firma vereert met bestellingen van Z. M. den Koning, van ons en andere gemeentebesturen, van verschillende inrichtingen voor openbaaren bijzonder onderwijs, zoo hier als buiten de stad, dat nagenoeg ieder schoolkind MERKELBACH's Tooverlantaarns kent.

De winkel, waar deze instrumenten vroeger verkocht werden, is thans van de Leidschestraat naar den Nieuwendijk 57, naast den Bazar van deze firma 59, overgebracht, en alhier in een kamer voor de étalage en proefnemingen tevens expres ingericht, zoodat men zich dadelijk van de deugdelijkheid kon overtuigen en uit de glazen eene keuze kan doen. Hier ziet men tevens modellen van allerlei stoom- en electro-magnetische machines, door eene batterij in beweging gebracht, als spoorwagons, stoombootjes enz., te veel om te noemen, en om nu uit het groote getal gemakkelijk een keuze te doen, heeft de Heer MERKELBACH een Catalogus laten maken, waarin deze instrumenten zijn afgebeeld, met opgave tevens van het getal en de afmeting der glazen en van den prijs. Deze Catalogns op zich zelf is een keurig boek. Het is een prachtig in rood linnen gebonden, verguld op snede en met vergulde titels op zwaar velin papier gedrukt. Men neemt het met welgevallen ter hand en raadpleegt het zeer gemakkelijk.

Amsterdamsch Weekblad, Zondag 2 October 1881.

Een tijd als de onze, waarin op het gebied van het licht en zijne toepassingen dagelijks nieuwe uitvindingen worden gedaan, is zeker aangewezen tot het vestigen van een speciaal-handel in deze toestellen. De Heeren MERKELBACH & Co. hebben op de Nieuwendijk 57 en 59 een Magazijn gevestigd, waar de nieuwste Tooverlantaarns, Sciopticons, Chromatropen en al wat er meê in verband staat, in ruimen voorraad en kostbare keuze voorhanden zijn. De fraai geïllustreerde Catalogus bevat 1141 nummers, waaronder op te merken zijn: Tooverlantaarns (van *f* 3 tot *f* 60) Dissolving-Views met nevelbeelden apparaat; Sciopticons (verbeterd model Tooverlantaarn) met allerlei toevoegsels, Glazen met beweegeare Landschappen; Natuurwetenschappelijke Beelden in 12 seriën, met tekst; 6000 Fransche Photographiën; 100 gezichten uit Amsterdam; Bijbelsche Photographiën naar platen van Doré, 100 Photographiën naar de historische galerij in Arti; voorts Camera Obscura's, Microscopen, Verrekijkers, Marinekijkers, Tooneelkijkers, Stereoscopen: eindelijk eene zeer fraaie collectie kleine Modellen van Locomobilen, Stoommachines, Pletmachines, Circuleerzagen, Stoombrandspuiten, Locomotieven, Schroefstoombooten, alles in beweging te brengen door stoom, hoe klein ook de afmetingen zijn, en uit elkaar te nemen als hulpmiddel voor de studie. Dit wetenschappelijk Speelgoed zal veel bijval vinden; een bezoek aan het gemelde Magazijn alzoo kan ten sterkste aanbevolen worden.

Handelsblad, 2 October 1881.

De electriciteit en de stoom toegepast op leerzaam speelgoed, zijn thans hier ter stede in volle werking in het nieuwe Magazijn dat de Heeren MERKELBACH & Co., naast hun Bazar op den Nieuwendijk 57, hebben ingericht. Wij zagen daar heden een miniatuur-electrischen spoorweg, en een aantal nuttige voorwerpen, als Pompen en anderen door electriciteit in beweging gebracht. Voorts heeft de Heer MERKELBACH hier, behalve zijn gewone Speelgoederen en Galanteriën, een groote keus van Tooverlantaarns van de kleinste tot zeer groote met de nieuwste stellen op glas geschilderde voorstellingen. In een daartoe bestemd vertrek achter het Magazijn wordt den bezoekers gelegenheid gegeven op hun gemak al het belangwekkende en merkwaardige in oogenschouw te nemen, dat de Heer MERKELBACH hier heeft verzameld. Een lijvige Catalogus is bij hem verkrijgbaar.

Nieuws van den Dag, 3 October 1881.

De Heeren MERKELBACH & Co. hebben hun Magazijn van Tooverlantaarns, Sciopticons (Dissolving-Views) model Stoom- en Electrische Machines, van de Leidschestraat naar den Nieuwendijk bij de Raamskooi, overgebracht.

Het wordt heden avond geopend. Wij waren in de gelegenheid reeds vooraf een kijkje te nemen, en lokte de ons toegezonden, keurig uitgevoerde Catalogus reeds tot nadere kennismaking uit, wat ons te zien werd gegeven stelde onze verwachting niet te leur.

Behalve een schat van Glas-Photographiën voor de Tooverlantaarns en Dissolving-Views, zagen we hier voor het eerst de electriciteit ook als beweegkracht op kleinere voorwerpen, voor kinderen geschikt, toegepast, als: een Miniatuur-spoortrein, dito Fontein, Locomobiles etc., waardoor zij tevens van de inrichting der Machineriën een heldere voorstelling kunnen krijgen.

Ook ten gebruike bij het aanschouwelijk onderwijs vindt men in dit Magazijn eene uitgebreide collectie Photographiën, aan de Bijbelsche-, Algemeene en Vaderlandsche Geschiedenis ontleend, zoodat aan de bezoekers een ruime keuze verzekerd is.

Vaderland, 3 October 1881.

Aangename herinnering aan onze jeugd als wij nog denken aan al die figuren en beelden, ons in het donker vertrek in een lichtkrans voor de verrukte oogen getooverd; en ook nu nog trekt ons het fantastische aan, en vermaken wij ons met die tooverbeelden: maar op dat terrein zijn dan ook groote vorderingen gemaakt; neemt maar een kijkje bij de firma MERKELBACH & Co., te Amsterdam; die firma zoo ze u nog niet bekend mocht zijn, hoewel ze reeds lang haar sporen verdiend heeft, opent heden speciaal op dat gebied een groot nieuw Magazijn op den Nieuwendijk No. 57 en 59. Ontelbaar bijna is 't getal en groot de verscheidenheid van Tooverlantaarns, Dissolving-Views, Sciopticons, Chromatropen (beweegbaar Kleurenspel), beweegbaren komische Figuren en Landschappen, Natuur-, Wetenschappelijke- en Astronomische Beelden enz. Niet alleen op dit gebied echter is de firma gesorteerd, men vindt er ook alle mogelijke optische Werktuigen, als: Microscopen, Marinekijkers, Tooneelkijkers, Stereoscopen, Brillen, Loups enz., enz.; verder een groote verscheidenheid Photographiën en wat voor de kennis der stoomkracht een uitstekend leermiddel voor de jeugd mag genoemd worden, ook Model-, Stoom- en Electro-Magnetische Machines, alles tegen de billijkste prijzen.

't Magazijn is waarlijk een bezoek dubbel waard en zeker vindt men wat men op dat gebied wenscht te bezitten.

Echo van het Nieuws, 10 October 1881.

Sedert laatsleden Zaterdag verdringen zich tal van menschen voor de winkelkast van het nieuwe Magazijn van de firma MERKELBACH & Co op den Nieuwendijk, om de keur van Toestellen voor de toepassing van het Licht en de Electriciteit aldaar uitgestald te zien. Tooverlantaarns in allerlei vormen en soorten. Photographiën en geschilderde Glazen daarvoor, van af de eenvoudigste en goedkoopste tot de schoonste maar duurdere.

Mikroskoopen, Kaleidoskoopen of Schoonheidskijkers, Tooneelkijkers enz., vormen de omgeving van eenige Toestellen, die door Electriciteit in beweging gebracht worden, waaronder een Model van een Klopmachine, een Fontein en vooral een Electrische Spoorweg met Machine en twee Personenwagens de aandacht boeien.

Er bestond in den tegenwoordigen tijd behoefte aan zulk een Magazijn, in zekeren zin specialiteit op dit gebied van ontspannend onderwijs, waardoor een Alphen's versje:

„Mijn spelen is leeren, mijn leeren is spelen",

geheel en al tot verwezenlijking komt, en juist daarom wenschen wij de genoemde firma en ook het leergrage publiek geluk met dit uitgewerkte denkbeeld.

VOORSTELLINGEN.

Ten einde aan veler verlangen te voldoen, hebben wij besloten, bij wijze van proef, voorstellingen met onze Dissolving-Views te geven op Partijen, Schoolfeesten of dergelijke.

Het honorarium hiervoor is *f* 25.—; buiten de stad vergoeding voor reis- en verblijfkosten.

CONDITIËN.

De prijzen dezer artikelen zijn steeds netto, zonder korting, en tegen contante betaling. Bij bestellingen uit het Buitenland of Ned.-Indië gelieve men tevens het bedrag der order bij te voegen of aanwijzing te doen, waar het te Amsterdam kan ontvangen worden.

Emballage wordt niet berekend.

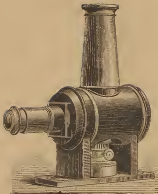
Reclames moeten uiterlijk binnen 8 dagen na ontvangst der goederen ingediend zijn. Na dien tijd nemen wij ze niet meer aan.

Gewoonlijk zijn alle soorten voorhanden; is dit niet het geval, dan kan toch aan elke opdracht binnen 14 dagen voldaan worden.

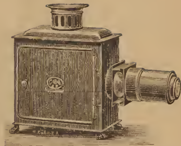
Al onze apparaten zijn van onderstaand merk voorzien.



Bekroond op de Internationale Koloniale en Uitvoerhandel Tentoonstelling te Amsterdam 1883 met de Zilveren Medaille, de hoogste onderscheiding in dit artikel uitgereikt.



No. 497—503



No, 504

TOOVERLANTAARNS

GEWOON SOORT,

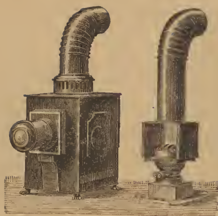
ZWART GELAKT,

met inbegrip van 12 lange glazen.

Zeer geschikt voor de kinderkamer.

Met Petroleumlampje.

No.	497a.	Breedte der glazen	3	c.M. klein model.	Prijs	*f*	0.75
„	497.	„ „ „	3	„	„	„	1.—
„	498.	„ „ „	3½	„	„	„	1.50
„	499.	„ „ „	4	„	„	„	2.—
„	500.	„ „ „	4½	„	„	„	2 50
„	501.	„ „ „	5	„	„	„	3.—
„	502.	„ „ „	6	„	„	„	4.—
„	503.	„ „ „	7	„	„	„	5.—
„	504.	**Prima Lantaarn.** Van gepolijst plaatijzer . Breedte der glazen 8 c.m.			„	„	**7.50**



Tooverlantaarns

FIJN SOORT.

Met PETROLEUMLAMPEN van geheel nieuwe vinding.

ZWART GEPOLIJST IJZEREN LANTAARNS.

Met inbegrip van

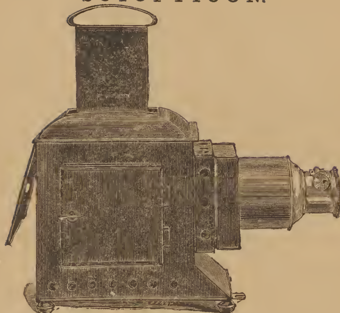
12 lange dubbele glazen en een Chromatrope.

Chromatropen zijn twee gekleurde schijven, die tegen elkander indraaien en het schoonste effect voortbrengen.

No. 509.	Breedte der glazen	7	c.M.	. . . . . .	Prijs	*f* 10.—
„ 510.	„ „ „	8	„	. . . . . .	„	„ 15.—
„ 512.	„ „ „	9	„	. . . . . .	„	„ 20.—
„ 513.	„ „ „	10	„	. . . . . .	„	„ 25.—

Zeer geschikt voor de Kinderkamer.

SCIOPTICON.



No. 1.

Het SCIOPTICON is de **nieuwste constructie** der **TOOVERLANTAARNS**, door den Heer Marcy in New-York uitgevonden en door ons veel verbeterd. Het onderscheidt zich door zijne netheid boven alle andere apparaten.

De **PETROLEUMLAMP**, die uit 3 of meer vlammen bestaat, geeft zulk een prachtig wit en sterk licht, dat zij alle andere soorten verre overtreft.

Ook is dit apparaat zeer practisch ingericht, gemakkelijk te transporteeren en van **sterke dubbele optische Condensors** en een **uitmuntend achromatisch dubbel objectief** voorzien, dat met **rad** en **ronsel** bewogen wordt.

Het lichtvak is uiterst helder en scherp; het kan tot op 3 Meters vergroot worden.

SCIOPTICON No. 1 heeft een Lamp met 3 Pitten, Condensor-lenzen van 10 c.M. en achromatisch Objectief.

Zonder beelden. . . . . Prijs *f* 20.—

SCIOPTICON No. 2 heeft een Lamp met 3 Pitten, Condensor-lenzen van 10 c.M. en achromatisch Objectief. Het geheel is verpakt in een ijzeren doos.

Zonder beelden. . . . . Prijs *f* 27.50

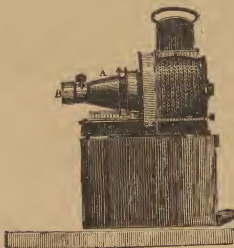
Deze is solider afgewerkt als No. 1.

Sciopticon N°. 3

heeft een lamp met 3 pitten, condensor-lenzen van 10 cM. en achromatisch Objectief.

De romp is van gepolijst ijzer, verpakt in ijzeren doos.

Zonder Beelden. . . . . Prijs *f* 35.—



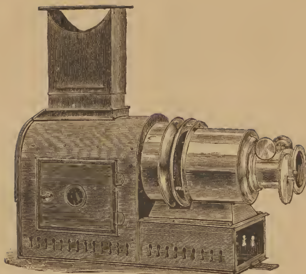
No. 4.

Sciopticon N°. 4

heeft een lamp met 4 pitten, condensor lenzen van 10 cM. diam. en prima achromatisch Objectief. De romp is van geperforeerd ijzer en verpakt in ijzeren doos met slot en sleutel.

Zonder Beelden . . . . Prijs *f* 45.—





No. 5.

SCIOPTICON No. 5

heeft een Lamp met 4 Pitten, Condensor-lenzen van 103 m.M. diam. en prima achromatisch objectief 43/52 m.M. diameter. Voorstuk van gepolijst koper. Met inlaat voor gekleurd glas.

Deze Sciopticon is zeer gemakkelijk in te richten voor het gebruik van kalklicht. Verpakt in nette kist.

Zonder beelden. . . . . Prijs *f* 55.—

SCIOPTICON No. 6

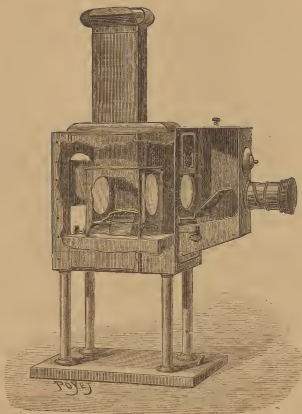
heeft ook een Lamp met 4 Pitten, Condensor-lenzen van 103 m.M. en prima achromatisch objectief 43/52 m.M. diameter. Voorstuk van gepolijst koper. Met inlaat voor gekleurd glas.

Deze Scioption is zeer gemakkelijk in te richten voor het gebruik van kalklicht.

De romp is vervaardigd van mahonie- of notenhout en verpakt in nette kist

Zonder beelden . . . . Prijs *f* 70.—

Deze Sciopticons van No. 1 tot en met No. 6 zijn voornamelijk ten gebruike voor de Glas-Photo's (zoogenaamde Lantaarnplaatjes) en bijgevolg zeer aan te bevelen voor Scholen, Zondagscholen enz. enz. en in het algemeen daar, waar men de lantaarn als hulpmiddel bij het onderwijs wil gebruiken. Wij leverden deze herhaaldelijk aan Zendelingen en Missionarissen in Oost- en West-Indiën en de Transvaal enz.



No, 7.

SCIOPTICON No. 7

uitsluitend ingericht ten dienste van het **ONDERWIJS**, heeft een lamp met 5 pitten, condensor-lenzen van 103 m.M. en prima achromatisch Objectief 53/52 m.M. diam.

Bovenstaande afbeelding stelt het toestel voor in gebruik voor de projectie van opaque beelden; met eene kleine verandering kan het ingericht worden voor de projectie van doorschijnende beelden. Ook voor het spectrum en dergelijke wetenschappelijke proefnemingen is dit toestel bij uitnemendheid geschikt.

De verlichting kan zoowel plaats hebben met de bijgevoegde lamp als met Hydro-Oxeengas of Electrisch licht.

VERPAKT IN NETTE KIST.

Zonder beelden . . . . Prijs / 100.—



DUBBELE SCIOPTICON.

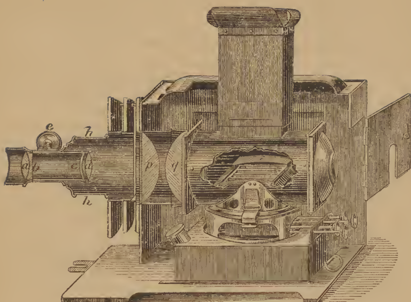
voor **DISSOLVING-VIEWS,** zijn twee toestellen als voren omschreven en worden geleverd met inbegrip van **MAHONIEHOUTEN KAST en DISSOLVERS, SCHROEVEN enz.**

De uitwerking van deze lantaarns is zoo scherp, dat bij voorstellingen, welke wij in lokalen gaven, waar meer dan 800 personen bijeen waren, alle toeschouwers de beelden tot in de kleinste bijzonderheden konden onderscheiden.

Dubbel Sciopticon No. 3	prijs *f* 100.—
" " " 4	" " 120.—
" " " 5	" " 140.—
" " " 6	" " 170.—

De DUBBELE SCIOPTICON No. 4, 5 en 6 kunnen ook ingericht worden voor **DRUMONDS KALKLICHT** en verhoogd de prijs voor elk met *f* 127.40 als volgt:

Cylinder met gecomprin. zuurstof . :	*f* 65.—
1 zwaren houten kist voor de cylinder	" 8.—
2 Branders voor Hydro-Oxygeen	" 25.—
2 Sloffen voor de Branders	" 2.—
1 Zuinigheidskraan	" 12.50
1 Veiligheidskraantje.	" 2.50
10 Meter gasslang . . . . , ...	" 10.—
1 busje kalkcylinders	" 2.40
	f 127.40



Doorsnede van Sciopticon No. 6.

Beschrijving van het Sciopticon.

Het achromatisch dubbel objectief *a b* en *c d* dat door het rad *e* in werking gebracht wordt, is aan het vooruitstekende gedeelte *h h* van het apparaat bevestigd. P en Q zijn de condensors; zij zijn gemakkelijk uit te nemen om schoongemaakt te worden. Bij het schoonmaken der lenzen van het objectief moeten dezelven juist weêr zoo geplaatst worden als boven onder *a b* en c *d* is aangegeven. Voor de condensors worden de beelden ingeschoven.

De lamp moet helder branden zonder te walmen. De ijzeren schoorsteen bestaat uit 2 stukken, welke bij het gebruik geheel uit elkander kan geschoven worden, om het trekken der vlam te bevorderen.

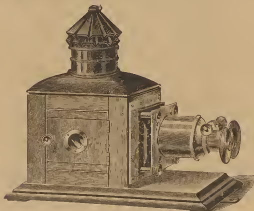
Door het voor of achteruit schuiven der lamp in de lantaarn verkrijgt men een helder lichtvlak zonder donkere vlekken.



TOOVERLANTAARNS.

PRIMA QUALITEIT.

Uitsluitend ingericht voor het gebruik van Kalklicht.



Deze lantaarn heeft een romp van gepolitoerd Mahoniehout, Condensor lenzen van 103 m.M. en prima achromatisch Objectief.

Prijs der lantaarn zonder brander . . . . . . Prijs *f* 60.—



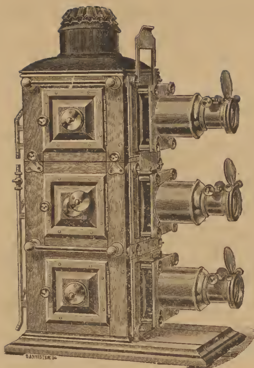
Dubbele Lantaarn N°. 1, als boven omschreven, voor Dissolving Views.

Prijs van het toestel zonder branders . . . . *f* 120.—

Dubbele Lantaarn N°. 2, met prima prima qualiteit, Condensor en Objectief lenzen.

Prijs van het toestel zonder branders . . . . *f* 175.—





No. 2.

Triple Lantaarns No. 1, als voren omschreven, voor Dissolving Views en Agioscopische voorstellingen.

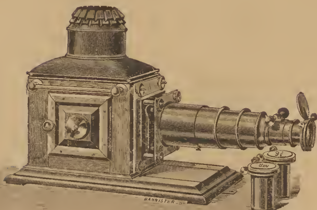
Prijs van het toestel zonder branders . . . . *f* 180.—

Triple Lantaarns No. 2, (zie afbeelding).

Prijs van het toestel zonder branders. . . . . *f* 260.—

TOOVERLANTAARN

VOOR KALKLICHT.



Deze lantaarn heeft een romp van zeer fijn afgewerkt Mahoniehout. Condensor lenzen in 103 m.M. en fijn gepolijst koper frontstuk, hetwelk geheel verstelbaar is voor het gebruik der Lenzen met verschillend brandpunt.

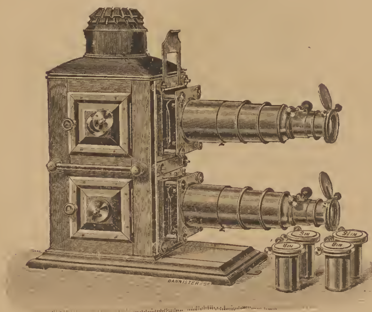
Bij dezen Lantaarn behooren 4 Objectieven. De diameter der Lenzen is 52 × 55 m.M. met brandpunt van 10, 15, 18 en 23 c.M., zoodat men met dit projectie-toestel op verschillende afstanden van het doek kan staan, al naar de grootte der zaal waar men projecteert. Men kan bijv. met het Objectief van 23 c.M. brandpunt een beeld maken van 4 Meter diameter op een afstand van 20 Meter van het doek.

Prijs van het toestel zonder brander . . . . *f* 150.—

Dissolving Views-Lantaarn

voor kalklicht.

Met 4 Objectieven van verschillend brandpunt, als bij de enkele lantaarn omschreven.



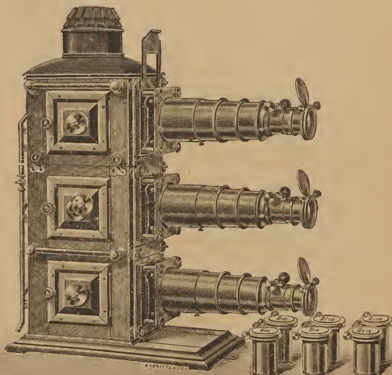
No. 13.

Prijs van het toestel zonder branders . . . . *f* 300.—

TRIPLE LANTAARN

voor Dissolving Views of Agioscopische voorstellingen,

met 4 Objectieven in verschillend brandpunt als boven omschreven.



No. 14.

Prijs van het toestel zonder branders . . . . ƒ 450.—

BRANDERS

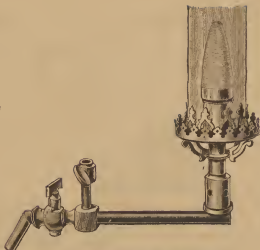
VOOR

Gasgloeilicht,

ten gebruike in
Sciopticons
en dergelijken.

Prijs met brander
f 12.50.





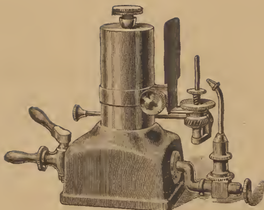
Enkele deelen voor de Lantaarns met Kalklicht.



Brander voor Hydro-Oxygeengas,
met **rad** en **ronsel** voor het regelen der kalkcylinders, prijs *f* 12.50.



Brander voor Gemeleerd-Gas,
met **rad** en **ronsel** voor het regelen der kalkcylinders en platinapunt aan het aanvoerbuisje . . . . , . Prijs *f* 15.—



LAWSON'S PATENT SATURATOR.

Nieuwe veiligheids Ether-Saturator,

tot voortbrenging van Etho-Oxigeen Kalklicht.

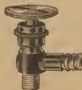
Dit toestel wordt het publiek aangeboden als het volmaakste en zekerste middel tot het vervaardigen van Etho-Oxygeen Kalklicht en geeft een der meest krachtvolste verlichting.

Een zeer belangrijk voordeel, hetwelk geen ander toestel aanbiedt is dit, dat het 'tzelfde werk doet zonder eenig gevaar te kunnen veroorzaken, zonder Ether te verspillen, terwijl na de stelling van het licht het werktuigelijk de aanvoer van den Etherdamp en de in verbinding stelling met de zuurstof regelt.

Voorts is aan dit toestel tevens de brander verbonden. Zoodat aan dezen Saturator de volgende voordeelen zijn verbonden.

Gewoon lichtgas is onnoodig.
Kan gebruikt worden in elke gewone Sciopticon of groote Tooverlantaarn.
De eenvoudigste vorm van Kalklicht.
Heeft slechts een kraan, en een beweging.
Een à $1^1/_2$ ons Ether is voldoende **lading voor $2^1/_2$ uur.**
Kan onmogelijk een ontploffing of ongeluk veroorzaken.

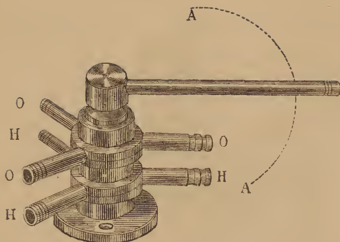
Prijs *f* 36.—



REGELINGS KRAANTJE,

voor de aanvoer van de zuurstof, noodzakelijk te gebruiken bij de Saturator.

Prijs *f* 2.50



Zuinigheidskraan voor Dissolving-Views.

Groote besparing van zuurstofgas, is zeer gemakkelijk bij het dissolveren . . . . Prijs *f* 12.50



ZUURSTOF.

Wij vestigen beleefdelijk de aandacht op het navolgende:

Ingevolge overeenkomst zij wij Agenten geworden der

BRIN'S OXIGEN COMPANY te LONDEN

Fabrikanten van **gecomprimeerde zuurstof in stalen cylinders.**

Nevenstaand figuur stelt zulk een cylinder voor op $^{1}/_{10}$ der ware grootte, dus zeer handelbaar in gebruik, zeer voordeelig en absoluut zonder eenig gevaar.

Een groot gemak is, dat men steeds zuurstof in voorraad heeft en van het omslachtige en altijd gevaarlijke stooken van zuurstof bevrijd is. Om de zuurstof uit te laten, is het voldoende den cylinder met de bijgevoegde sleutel slechts een halve slag open te draaien.



Bij elke cylinder is een regulateur.

Deze regulateur is zeer licht en gemakkelijk in het gebruik, mag volstrekt niet sterk door middel van een gastang of iets dergelijks aangeschroefd worden; het is voldoende om hem met de hand om te draaien; hij mag nooit met olie of vet gesmeerd worden en is zoodanig ingericht, dat onverschillig of men één, twee of drie kalklichtlampen brandt, hij steeds voldoende drukking heeft.

Men schroeft eerst de buitenschroef in den cylinder en draait vervolgens den regulateur met de hand vast aan.

Prijs van den gevulden stalen cylinder, inhoudende 40 kubiek Eng. voet = ruim 1100 liter zuurstof, met inbegrip van den regulateur *f* 65.—

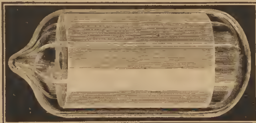
De prijs van het vullen van den cylinder is *f* 9.—, dus per liter nog minder dan een cent. Franco Spoor of Boot Amsterdam.

Om te zien hoeveel zuurstof zich nog in de stalen cylinders bevindt, leveren wij inhoudmeters of Manometers, welke het juiste aantal liters inhoud aangeven. Prijs *f* 30.—

Voor het gemakkelijk vervoer der cylinders, zoowel in als buiten Amsterdam hebben wij zware houten kisten met ijzeren beslag laten vervaardigen; die zeer doelmatig ingericht en voorzien zijn van slot en sleutel. Prijs *f* 8.—

Wij zorgen dat er steeds voorraad is, zoodat men, bij bestelling, niet behoeft te wachten en de ledige cylinder direct omgeruild kunnen worden voor gevulden.

KALKCYLINDERS.



No. 1 per dozijn, in busjes, zacht	Prijs *f*	1.50
„ 2 „ „ „ bussen, hard	„ „	1.80
„ 3 „ „ „ „ zeer hard	„ „	2.40

Deze kalkjes leveren wij ook verpakt in glazen buisjes (zie bovenstaande gravure). Aldus verpakt is de prijs *f* 1.50 per dozijn hooger.

RETORTEN.

Voor het stoken van zuurstofgas . . . . Prijs *f* 8.—
„ „ vervaardigen van waterstofgas. . . . . „ „ 12.50

Vuurhaardje,

ten gebruike bij het stoken van zuurstofgas . . . Prijs *f* 5.50

Gaskomfoor,

ten gebruike bij het stoken van zuurstofgas . . . Prijs *f* 5.50

Wolfsche Flesschen.

Met drie halzen, trechter en twee glazen buizen . . Prijs *f* 5.—

India Rubber Gaszakken.

Prima kwaliteit, zwart.

No. 1	inhoudende	90	liters	Prijs *f* 30.—
„ 2	„	150	„	„ „ 40.—
„ 3	„	210	„	„ „ 50.—
„ 4	„	300	„	„ „ 60.—

Beste India Rubber Gasslang.

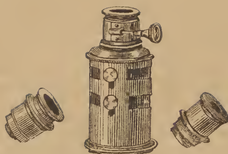
Prima kwaliteit, per meter . . . . Prijs *f* 1.—

PERSPLANK.

Van zwaar hout . . . . Prijs *f* 10.—

LINNEN SCHERMEN,

bestaande uit een doek **zonder naad,** van 2×2 meter. Prijs *f* 6.—
Latten om dit doek op te bevestigen, welke geheel uit elkander genomen kunnen worden. . . . . Prijs *f* 6.—
Grootere Doeken en **Latten** worden op bestelling vervaardigd.

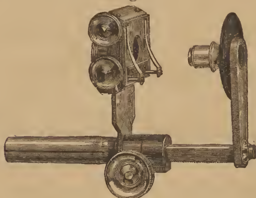


Microscopisch Kopstuk,

passend op het Sciopticon.

Dit Kopstuk dient om bij Microscopische onderzoekingen, hoofdzakelijk bij het onderwijs, aan verscheidene personen tegelijk de vergrootingen van insecten etc. te doen zien.

No. 1	klein model.	Prijs ƒ 20.—
„ 2	als bovenstaande afbeelding met 2 objectieven; in mahoniehout kistje. . . .	„ „ 25.—
„ 3	idem als boven, doch met 3 Objectieven, waarvan 1 Objectief met rad en ronsel, uitsluitend ten gebruike voor kalklicht; in mahoniehouten kistje.	„ „ 40.—



Nieuw Microscopisch Kopstuk,

voor Lantaarns met Kalklicht.

Dit Kopstuk van prima kwaliteit heeft een dubbel achromatisch objectief van 2½ c.M. en is voorzien van een draaiend diaphragma met mechanisch toestel, dat zoowel verticaal als horizontaal verstel-

baar is en met een condensor geplaatst in een verschuivende telescopische buis voor het stellen der Focus, waardoor het mogelijk is, al het licht op het object te concentreereu.

Dit instrument geeft een zeer schoon en fijn beeld, zeer scherp tot aan de uiterste randen.

Het geheel in mahoniehout kastje met slot en sleutel, prijs *f* 75.—

De volgende objectieven kunnen hierbij besteld worden:

No. 1. Prima kwaliteit dubbel achromatisch objectief 5 c.M. . . . . prijs *f* 35.—
„ 2. id. id. 4 c.M. „ „ 35.—
„ 3. id. id. 1½ „ „ „ 35.—

ALUINBAKJE,
ten einde objectieven voor hitte te bewaren . . . Prijs *f* 2.50

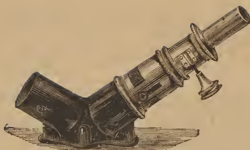
GLASBAKJE,
voor het aantoonen van animalculae in het water.
Prijs *f* 3.50

Glazen buis met elastieken bal . . . . *f* 1.—

Leeslamp met Schel.

Te gebruiken bij voordrachten; deze is zoo ingericht, dat het licht voor de toeschouwers niet zichtbaar is.

Prijs . . . . *f* 7.50



POLARISCOOP

voor de projectie . . . . Prijs *f* 125.—

KRISTALLEN VOORWERPEN

voor de Polariscoop . . . . Prijs *f* 10.—

KALEIDOSCOOP

voor de projectic, in mahoniehout kistje . . . . Prijs *f* 30.—

BEWEEGBARE PLAAT,

bevattende stukjes gekleurd glas en andere doorschijnende voorwerpen, die door raderwerk bewogen worden . . . Prijs *f* 4.50

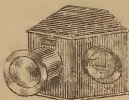


Fig. 1.

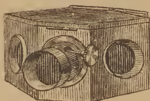


Fig. 2.

APHENGOSCOOP.

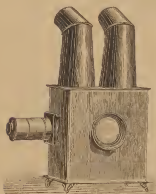
Dit toestel dient om ondoorschijnende beelden, zooals photographiën op papier enz., op het doek te brengen.

Aphengoscoop met enkelvoudig objectief (zie fig. 1), ten gebruike bij één sciopticon. . . . . Prijs *f* 10.—

Aphengoscoop met achromatisch objectief (zie fig. 2), ten gebruike voor 2 sciopticons . . . . Prijs *f* 25.—

Sciopticon met Aphengoscoop.

Deze Sciopticon van eenigszins anderen vorm dan de gewone, heeft het voordeel, dat zij zoowel voor gewone Sciopticon als voor Aphengoscoop kan gebruikt worden. . . . . Prijs *f* 75.—



WONDER CAMERA.

(Voor Kinderen).

Ook dit toestel dient om ondoorschijnende beelden zooals photographiën op papier enz. op het doek te brengen.

Wonder Camera, die tevens als gewone tooverlantaarn kan gebruikt worden . . . . . *f* 25.—



ENKELE LENZEN.

Achromatische Objectieven.

No. 1 in nickel gemont. met **rad** en **ronsel** prijs *f* 10.—
„ 2 „ koper „ „ „ „ „ „ 20.—

Op bestelling leveren wij ook Engelsche Objectieven prima kwaliteit, zoowel met kort als lang brandpunt. Prijzen van *f* 15.— tot *f* 50.— en hooger.

ACHROMATISCHE CONDENSOR LENZEN.

No. 1	100	m.M. in montuur.	Brandpunt	7½	c.M.	prijs *f*	8.50
„ 2	110	„ „ „	„	7½	„	„ „	12.50
„ 3	122	„ „ „	„	8½	„	„ „	20.—
„ 4	143	„ „ „	„	10	„	„ „	30.—
„ 5	152	„ „ „	„	11½	„	„ „	35.—

Enkele Condensor Lenzen voor de Sciopticon. . . . „ „ 3.50

TOESTEL om aan het objectief der Lantaarn te plaatsen waardoor men aan de beelden een verschillende kleur kan geven.

No. 1 . . . . prijs *f* 5.—
„ 2 . . . . „ „ 7.50

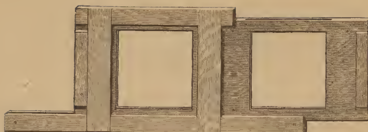

Fig. 1.


Fig. 2.

DOORSCHUIFRAAMPJE

voor het gebruik der Glas Photo's in de Sciopticon enz. Fig. 1, prijs *f* 1.50

Figuur 2 heeft dit voordeel, dat de Glas-Photo's na het terughalen van het raampje van zelve iets opspringt en dus gemakkelijk uit te nemen is. Prijs van figuur 2 . . . . *f* 3.—



Lange glazen voor de gewone Tooverlantaarn,

met komische en andere figuren.

Verpakt in kistjes, inhoudende 1 dozijn.

Passend	voor	No. 497	lang	11 c.M.	breed	3	c.M.	prijs p.	dozijn	*f* 0.40
„	„	„ 498	„	13 „	„	3½	„	„	„	„ 0.50
„	„	„ 499	„	15 „	„	4	„	„	„	„ 0.75
„	„	„ 500	„	17 „	„	4½	„	„	„	„ 1.—
„	„	„ 501	„	18 „	„	5	„	„	„	„ 1.25
„	„	„ 502	„	20 „	„	6	„	„	„	„ 1.50
„	„	„ 503	„	22 „	„	7	„	„	„	„ 2.—
„	„	„ 504	„	24 „	„	8	„	„	„	„ 2.50

Lange glazen voor Tooverlantaarns,

prima kwaliteit.

Deze zijn voorzien van **dekglas**, zoodat bij het gebruik de verf niet beschadigd kan worden. Deze glazen zijn naar de nieuwste methode vervaardigd en zijn gesorteerd in **Zomer-** en **Winterlandschappen**, **komische beelden**, **Geschiedenis van Roodkapje**, **Robinson Crusoë**, enz. enz.

No.	525 A	lang	20	c.M.	breed	6	c.M.	prijs per dozijn	*f*	2.50
„	526 A	„	22	„	„	7	„	„ „ „	„	3.—
„	527 A	„	24	„	„	8	„	„ „ „	„	4.—
„	528 A	„	28	„	„	9	„	„ „ „	„	5.—
„	529 A	„	30	„	„	10	„	„ „ „	„	6.—

Vierkante glazen voor Tooverlantaarns,

PRIMA KWALITEIT.

Deze zijn eveneens van dekglazen voorzien en gesorteerd in Zomer- en Winterlandschappen, Komische Beelden, enz.

Geschiedenissen gesorteerd als volgt:

Asschepoester, Blauwbaard, Robinson Crusoë, Alladin en **de Wonderlamp, de Tijger in de Ton, Dick Wittington, De Wraak van een Oliphant, Jack de Reuzendooder, Gullivers Reizen, de Landverhuizers, de Noordpool-Expeditie, Reis door Europa, Reis door Palestina, Het leven van Joseph** en **Het leven van Jezus enz.**

Elke geschiedenis heeft 12 platen, die ☐ en $8\frac{1}{2}$ c.M. lang en breed zijn, dus passend voor Sciopticons en groote Tooverlantaarns; prijs per geschiedenis *f* 3.—.

CHROMATROPEN.



Dit allerfraaiste beweegbare kleurenspel is in 36 verschillende dessins voorhanden, passend bij tooverlantaarns van onderstaande afmetingen:

No.	1	breed	4	c.M.	prijs	per	stuk	*f*	0.45
„	2	„	4½	„	„	„	„	„	0.50
„	3	„	5	„	„	„	„	„	0.60
„	4	„	6	„	„	„	„	„	0.65
„	5	„	7	„	„	„	„	„	0.70
„	6	„	8	„	„	„	„	„	0.80
„	7	„	9	„	„	„	„	„	1.—

„ 8 „ 10 „ hoofdzakelijk te gebruiken bij Sciopticons enz., waarvan de prijzen *f* 1.50, *f* 2.50, *f* 4.— en *f* 7.50 per stuk zijn.





Beweegbare komische Figuren,

Passend bij Tooverlantaarns van onderstaande afmetingen.

No.	1	breed	4	c.M.	in	hout	gevat	. . . .	Prijs	*f* 0.20
„	2	„	4½	„	„	„	„	. . . .	„	„ 0.25
„	3	„	5	„	„	„	„	. . . .	„	„ 0.30
„	4	„	6	„	„	„	„	. . . .	„	„ 0.40
„	5	„	7	„	„	„	„	. . . .	„	„ 0.50
„	6	„	8	„	„	„	„	. . . .	„	„ 0.60
„	7	„	9	„	„	„	„	. . . .	„	„ 0.75

„ 8 „ 10 „ „ „ „ hoofdzakelijk te gebruiken bij Sciopticons enz., waarvan de prijzen *f* 0.90, *f* 1.—, *f* 1.25, *f* 2.— tot *f* 10.— per stuk zijn.



Beweegbare Landschappen

met horizontale beweging, passend bij Tooverlantaarns van onderstaande afmetingen.

No. 1	breed 4 c.M.	. . . .	Prijs per stuk	ƒ 0.35
„ 2	„ 4½ „	. . . .	„ „ „	„ 0.40
„ 3	„ 5 „	. . . .	„ „ „	„ 0.50
„ 4	„ 6 „	. . . .	„ „ „	„ 0.60
„ 5	„ 7 „	. . . .	„ „ „	„ 0.75
„ 6	„ 8 „	. . . .	„ „ „	„ 1.—
„ 7	„ 9 „	. . . .	„ „ „	„ 1.25

„ 8 „ 10 „ hoofdzakelijk te gebruiken bij Sciopticons enz., waarvan de prijzen ƒ 1.50, ƒ 2.—, ƒ 3.— en ƒ 4.— per stuk zijn.



BEWEEGBARE LANDSCHAPPEN

met ronddraaiende beweging.

GESORTEERD IN

Windmolens, Watermolens, Watervallen, Landschap met opkomende maan, Aquarium met zwemmende goudvisschen, Ratteneter enz.

Passend bij Tooverlantaarns van onderstaande afmetingen:

No. 1	breed 5 c.M.	. . . .	Prijs per stuk	ƒ 0.90
„ 2	„ 6 „	. . . .	„ „ „	„ 1.—
„ 3	„ 7 „	. . . .	„ „ „	„ 1.25
„ 4	„ 8 „	. . . .	„ „ „	„ 1.50
„ 5	„ 9 „	. . . .	„ „ „	„ 2.—

„ 6 „ 10 „ hoofdzakelijk te gebruiken bij Sciopticons enz., waarvan de prijzen ƒ 3.—, ƒ 5.— tot ƒ 10.— per stuk zijn.



BEWEEGBARE PLATEN

met hevelbeweging.

passend bij TOOVERLANTAARNS van onderstaande afmetingen.

No. 1 breed 5 c.M.	. . . .	Prijs per stuk *f* 0.60
„ 2 „ 6 „	. . . .	„ „ „ „ 0.70
„ 3 „ 7 „	. . . .	„ „ „ „ 0.80
„ 4 „ 8 „	. . . .	„ „ „ „ 1.—
„ 5 „ 9 „	. . . .	„ „ „ „ 1.25

„ 6 „ 10 „ hoofdzakelijk te gebruiken bij Sciopticons enz., waarvan de prijzen *f* 1.50, *f* 2.50, *f* 3.50. en hooger per stuk zijn.





Beweegbare Platen

zeer fijn geschilderd.

Uitsluitend passend voor Sciopticons en andere groote TOOVERLANTAARNS.

De breedte van het houten raampje is 110 m.M. en de doorsnede van het beeld 80 m.M., gesorteerd als volgt:

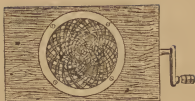
N°. 1. Een Spoorwegbrug bij Verviers; men ziet de spoortrein over de brug gaan.
„ 2. Een brandend huis; de brandweer nadert.
„ 3. Duivelsbrug aan de St. Gothard; een wagen passeert de brug.
„ 4. Walhalla bij Regensburg met luchtballon.
„ 5. Brug in Kempten, waarop een jongen met vlieger.
„ 6. Een Slot met Slotgracht en schaatsenrijders.
„ 7. Een Russisch boerenhuis met slede.
„ 8. Wedrennen te Munchen.
„ 9. Processie voorbij een dorpskerk trekkende.
„ 10. Een pyramide in Egypte met voorbijtrekkende karavaan.
„ 11. Blauwe Grot te Capri met voorbijvarend schip en bengaalsche verlichting.
„ 12. Dorpsherberg; het vertrek der gasten.
„ 13. Niagara Waterval, waarboven Blondin zich op het koord beweegt.
„ 14. Noordpoolstreek met rendiersleden.
„ 15. Klooster aan de Donau, waarvan de vensters verlicht worden.
„ 16. Chineesch Landschap; men ziet iemand in een draagstoel voorbijgaan.
„ 17. Gondelvaart in Venetië.
„ 18. Berg „Jungfrau" in Zwitserland; men ziet ook het Alpengloeien.
„ 19. Noordpoolstreek met voorbijvarend schip.

N°. 20. Hospitaal op den St. Bernhard; transport van een verdwaalden reiziger.
„ 21. IJzersmelterij met slede.
„ 22. Reis langs de Kaspische Zee met hondensleden.
„ 23. Zeilschip in volle zee.
„ 24. Spoorweg met tunnel naar de Brenner (Tyroler Alpentop).
„ 25. De Drie Wijzen uit het Oosten.
„ 26. Eene Ruïne van een oud kasteel bij opgaande maan.
„ 27. Vuurtoren met voorbijgaand schip.
„ 28. Spoorweg te Bilbao in Spanje met voorbijrijdenden trein.
„ 29. Golf van Napels met voorbijgaand schip.
„ 30. Russische Sleden door wolven achtervolgd.
„ 31. Ruïne van een Tempel te Edfoe in Opper-Egypte met opgaande maan.
„ 32. De brug St. Louis bij Nizza; een transport passeert de brug.
„ 33. Gezicht op Konigssee met voorbijgaand schip.
„ 34. Gezicht in een Steenkolenmijn met transport.
„ 35. De bergtoppen Wetterhorn in Zwitserland; men ziet het gloeien der Alpen.
„ 36. De Vulkaan Stromboli met verlichting.
„ 37. Spoorwegbrug te Hamburg met voorbijtrekkenden trein.
„ 38. Bergspitsen in Tyrol met het Alpengloeien.
„ 39. Spoorwegbrug bij Pilsen met voorbijstoomenden trein.
„ 40. Paleis der Doge te Venetië met voorbijvarende gondel.
„ 41. Landschap met Noorderlicht.
„ 42. Voorbijtrekken van Sleden over de Mont-Dénis.
„ 43. Kerk te Luz met processie.
„ 44. Tempel van het Heilig vuur te Bakoe.
„ 45. Het Slot Stolpen met opgaande maan.
„ 46. Vuurtoren met voorbijzeilend schip.
„ 47. De Grot te Adelsberg (de balzaal met verlichting).
„ 48. Moshar in de Herzegowina, men ziet de paarden door het water gaan.
„ 49. Spoorwegbrug bij Rouda in Spanje met voorbijsnellenden trein.
„ 50. St. Wolfgang in Zwitserland met schaatsenrijders.
„ 51. Spoorweg-Viaduct te Aken met voorbijstoomenden trein.
„ 52. Gezicht op het Zevengebergte met voorbijvarende stoomboot.
„ 53. Ruïne te Palmera met opgaande maan
„ 54. Spoorwegbrug bij Szegedin met voorbijrijdenden trein.
„ 55. Opgravingen te Pompeji met verlichting.
„ 56. Kust van Newfoundland.
„ 57. De ingang der Adelberger Grot met verlichting.
„ 58. Djenina te Palestina met karavaan.
„ 59. Processie van monniken te Florence.
„ 60. Stadsspoor te Berlijn (Alexanderstation) met voorbijsnellenden trein.
„ 61. Grot te Baradla in Hongarije.
„ 62. Ruïne van een Klooster bij opgaande maan

N°. 63. De St. Gothardspoorweg met voorbijsnellenden trein.
„ 64. Reichenbach in Zwitserland met Alpengloeien.
„ 65. Vuurtoren bij Port-Saïd met stoombooten.
„ 66. Slot met wintergezicht.
„ 67. Konigssee bij avond (verlicht).
„ 68. Grot in Virginië (Amerika) met verlichting.
„ 69. Viaduct Majen-Reuss van de St. Gothardspoorweg.
„ 70. Noordpoolstreek met Noorderlicht.
„ 71. Viaduct Pancorba in Frankrijk.
„ 72. Slot van den Koning van Rumenië.
„ 73. Gedenknaald te Niederwald a. d. Rijn.
„ 74. Kapel te Chisleburst (graf van Napoleon III).
„ 75. Dszhirdsche a. d. Nijl met voorbijtrekkende karavaan.
„ 76. Voorbijsnellende Spoortrein over de Niagara.
„ 77. Het Slot Taufers in Pusterthal met Alpengloeien.
„ 78. Boumann'sgrot in het Harzgebergte met verlichting.
„ 79. Russisch dorp met hondensleden.
„ 80. Jacht op Walrussen aan de Noordpool.
„ 81. Processie in Amalvië.
„ 82. Electrische Vuurtoren te Marseille.
„ 83. Het Ridderslot Lichtenstein. De ridders trekken over de brug.
„ 84. IJsbeeren aan de Noordpool.
„ 85. Stores te Windemeersel met voorbijzwemmende zwanen.
„ 86. Natuurwoud in Brazilië.
„ 87. Brand van het Stadhuis te Brussel.
„ 88. Het Slot Herseburch; men ziet een vrachtschip voorbijvaren.
„ 89. Splügen in Zwitserland met Alpengloeien.
„ 90. Het Slot Quegras in Frankrijk met sledevaart
„ 91. Leandertoren in Constantinopel met gondelvaart.
„ 92. Tours in Frankrijk met luchtballon.
„ 93. Het Slot Bärstadt met wielrijders.
„ 94. Een havenplaats met werklieden.
„ 95. Präbischthor in Saksisch Zwitserland.
„ 96. Italiaansch landschap bij Napels.
„ 97. Spoorwegbrug bij Coblenz met voorbijsnellenden trein.
„ 98. Schaatsenrijders op een vijver.
„ 99. Brug bij Tizina aan den St. Gothardspoor met voorbijgaanden trein.
„ 100. Het Slot Anif bij Salzburg met zwemmende zwanen.
„ 101. Het Slot Biedrich a. d. Rijn met roeiwedstrijd.
„ 102. Kloosterruïne Allerheili~en in den winter.
„ 103. Piazza-del-popolo te Florence.
„ 104. Thun in Zwitserland met Alpengloeien.
„ 105. Keulen a. d. Rijn met stoombooten.
„ 106. Kruisgang in het klooster St. Martin bij Napels met processie.
„ 107. Ruïne der Cisterciensers abdij te Walkenried.

N°. 108. Ruïne Rheinfels met stoombooten.
„ 109. Rendiersleden aan de Noordpool.
„ 110. De Isistempel te Philoë.
„ 111. De St. Gothardspoorweg, brug bij Ruhrbach met voorbijstoomenden trein.
„ 112. Een abdij in Engeland bij opgaande maan.
„ 113. Het Kurhaus te Wiesbaden bij nacht; men ziet de badgasten wandelen.
„ 114. Villa Pamfili te Rome, kloosterbroeders gaan voorbij.
„ 115. Processie op het St. Markusplein in Venetië.
„ 116. Monte-Rosa met Alpengloeien en opgaande maan.
„ 117. Het Jachtslot Moritzburg bij Dresden.
„ 118. Pont-Rialto in Venetië.
„ 119. Walvischvangst aan de Noordpool.
„ 120. Fakkeloptocht bij het Heidelbergerslot.
„ 121. Illuminatie bij de onthulling van het vrijheidsbeeld te New-York.
„ 122. De vesting Ehrenbreitstein met wachtparade.
„ 123. Een Landschap met wielrijders.
„ 124. Een fantasiebeeld der Erlkönig.
„ 125. Lombardsbrug in Hamburg met tram.
„ 126. Een Engelsche Parforcejacht.
„ 127. Het opjagen van wilde paarden in de Campagna di Roma.
„ 128. Processie langs het Hallstättermeer.
„ 129. Het Slot Dölitz in Saksen.
„ 130. Kerstfeest op het land; de landlieden gaan ter kerke.
„ 131. Kaap Horn te Columbia; een oorlogscano vaart voorbij.
„ 132. Een dorp in Tyrol; met huiswaartskeerende landlieden.
„ 133. Het Himalaya-gebergte; men ziet het gloeien der bergtoppen.
„ 134. Een rotsgezicht in het Hochgebergte; de gemzen springen over een afgrond.
„ 135. Sledevaart van den Koning van Beieren (Ludwig II).
„ 136. Het Slot Coswig aan de Elbe.
„ 137. Een Ridderzaal met maneschijn.
, 138. Een boerderij in het Spreewald; een schuit met hooi vaart voorbij.

Prijs dezer platen *f* 5 per stuk.



Beweegbare Platen,

zeer fijn geschilderd,

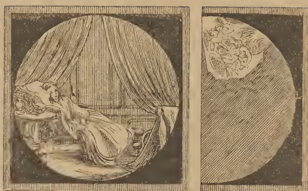
met draaiende beweging door raderwerk.

Uitsluitend geschikt voor SCIOPTICONS en andere groote TOOVERLANTAARNS.

De breedte van het houten raampje is 110 mM.
en de doorsnede van het beeld 80 „

N°. 200.	Chromatropen in 100 verschillende dessins	prijs *f*	7.50
„ 201.	Soldatenhoofden verand. in ezelskoppen...	„ „	7.50
„ 202.	Een Scherm om op te rollen..............	„ „	10.—
„ 203.	Een dansend Scelet............................	„ „	7.50
„ 204.	Een Vogelnest met vliegende vogels.........	„ „	7.50
„ 205.	Een Fontein met beweegbaar water.........	„ „	7.50
„ 206.	Een Acquarium met zwemmende vischjes...	„ „	7.50
„ 207.	De Vesuvius in werking........................	„ „	7.50
„ 208.	Een Ratteneter....................................	„ „	7.50
„ 209.	Een Bijenkorf..	„ „	7.50
„ 210.	Een Gymnast met Chromatrope..............	„ „	10.—
„ 211.	Een Gymnast (het inwendige van een théatre met een popje van bordpapier, draaiende om een trapèze)..................	„ „	12.50
„ 212.	Een Goudvisschenkom met vischjes en chromatropenrand	„ „	7.50
„ 213.	Een Watermolen..................................	„ „	7.50
„ 214.	Een Windmolen...................................	„ „	7.50
„ 215.	Een Windmolen met vlinders, welke van kleur veranderen...............................	„ „	10.—

N°. 216. Een Clown. (Beeld van een slapenden clown met veranderend hoofd, voorstellende de verschillende gelaatsuitdrukkingen bij het ontwaken) .... prijs f 7.50
„ 217. Een slapende tuinier idem als boven......... „ „ 7.50
„ 218. Een Neger met veranderend hoofd......... „ „ 7.50
„ 218. Een Japannees met veranderend hoofd...... „ „ 7.50
„ 220. Een persoon in statiekleeding, die door verandering van het hoofd de uitdrukking weergeeft van 19 verschillende Natiën... „ „ 10.—
„ 221. Een Reddingboot met excentriekbeweging... „ „ 10.—
„ 222. Een Visscher met excentriekbeweging...... „ „ 10.—
„ 224. Een Atlantische Stoomboot met excentriekbeweging .... „ „ 10.—
„ 225. Een stoomboot, varende tusschen Dover en Calais; mechanische plaat, voorstellende het draaien der raderen en de hobbelende beweging van het schip; aan de achterzijde een lange panoramaplaat, die het effect geeft, dat de stoomboot zich voortbeweegt van Dover naar Calais............... „ „ 25.—
„ 226. Eene Dame met masker......................... „ „ 7.50
„ 227. Een Scharenslijper................................ „ „ 7.50
„ 228. Een Kapper.. „ „ 7.50
„ 229. Een Meisje dat touwtje springt............... „ „ 4.—
„ 230. Een Serenade (gebouw met balkon bij maanlicht; eene boot verschijnt met een zanger, waarna de dame op het balkon verschijnt .... „ „ 7.50
„ 231. Een Hond, een pijp rookende.................. „ „ 7.50
„ 232. Een Zeeman in een sloep (dubbele beweging) „ „ 7.50
„ 233. Een Aap in het Klokkenspel.................. „ „ 7.50
„ 234. Een komische Sterrenkundige.................. „ „ 7.50



FIJN GESCHILDERDE BEELDEN.

uitsluitend passend voor groote Dissolving-Views en dubbele Sciopticon.

De breedte der houten raampjes is 110 mM.
en de doorsnede van het beeld is 80 „

		Prijs.
N°. 300.	De Leeuwen-fontein, in het Alhambra (Spanje). 1. Bij dag. 2. Bij nacht. 3. Met springende fontein. 3 platen	f 10.—
„ 301.	De St. Pieterskerk te Rome. 1. Bij dag. 2. Avond. 3. Geïllumineerd. 3 platen	„ 10.—
„ 302.	Een windmolen met beweegbare wieken. 1. Bij dag. 2. Bij nacht. 3. Een onweder komt op, het bliksemt, en de molen geraakt in brand. 3 platen	„ 10.—
„ 303.	Scène uit de Freischütz. 1. Het kogelgieten. 2. Samuel verschijnt. 3. Het woeste heirleger trekt voorbij. 3 platen	„ 10.—
„ 304.	Het Hofershuis in Zwitserland, in den zomer. 1. Het begint te sneeuwen. 2. Het Huis verschijnt in den winter. 3. Een slede gaat voorbij. 3 platen	„ 10.—
„ 305.	De Dom te Milaan. 1. Bij dag. 2. Bij nacht. 2 platen	„ 10.—
„ 306.	Een zeilschip op zee bij stil weder. 1. Er verheft zich een storm. 2. Het begint te bliksemen. 3. Het schip vergaat. 4. De manschappen worden gered. 5. Er verschijnt een regenboog. 5 platen	„ 20.—
„ 307.	Eene vesting met oorlogschip. 2. Er wordt gebombadeerd. 3. De vesting springt in de lucht. 3 platen	„ 10.—
„ 308.	Een slot in Normandië. 1. In den zomer. 2. Het wordt winter. 3. Het slot geraakt in brand. 4. Het slot verschijnt als eene ruïne. 4 platen	„ 20.—
		110

No. 309. De droom van een soldaat. 1. De soldaat ligt 's nachts bij het wachtvuur te slapen. 2. In den droom verschijnt hem zijne familie, die zijn portret beziet. 2 platen................. Prijs. ƒ 10.— 110

„ 310. De haven van Lindau met vuurtoren. 1. Een stoomboot gaat voorbij. 2. De maan komt en weerkaatst in het water. 3. De manschappen gaan in een roeiboot naar wal. 3 platen...... „ 12.—

„ 311. De Herders op het veld. 1. Een Engel verschijnt, de geboorte van Jezus verkondigende. 2. De hemelsche heirscharen verschijnen met de woorden „Eere zij God" etc. 3. De drie Wijzen uit het Oosten bezoeken de geboorteplaats van Jezus. 3 platen.............................. „ 12.—

„ 312. Een Tooverbouquet. 1. Een vaas bevattende een bouquet met bloemknoppen. 2. De knoppen openen zich en verschijnen in vollen bloei. 2 platen.. „ 15.—

„ 313. Faust en Margaretha. 1. Faust wordt in zijn laboratorium bezocht door Mephistofeles. 2. Het visioen van Margaretha verschijnt. 2 pl. „ 15.—

„ 314. De vlucht van Aurora. 1. Een landschap bij morgenrood. 2. De zon komt op en werpt zijne stralen op het landschap. 2 platen......... „ 15.—

„ 315. De Boschnymph. 1. Een gezicht op een klein meer in het midden van een bosch. 2. De woudnymph verschijnt, zwevende op waterleliën. 2 platen.. „ 15.—

„ 316. Een visioen. 1. Een oud, ongehuwd heer doet in zijne huiskamer een middagslaapje. 2. Hij krijgt een visioen eener schoone jonge dame. 2 platen.. „ 15.—

„ 317. De Rots der Eeuwen. 1. Op de rots bevindt zich een kruis. 2. Eene vrouw ligt aan den voet van het kruis. 3. Zij heft zich op tot het kruis. 3 platen.................................. „ 22.50

„ 318. De Geboorte van Venus. 1. Een stille morgen. 2. Venus verschijnt omringd door cherubs. 2 platen.. „ 15.—

„ 319. Jerusalem in zijn grootheid en val, naar de beroemde schilderij van den Franschen schilder Selous. 1. De heilige stad gelijk die was ten tijde van Christus. 2. Dezelfde stad in den tegenwoordigen tijd met de Moskee van Omar. 2 platen..................................... „ 15.—

„ 320. Goeden morgen. Een venster met gesloten luiken. 2. Dezelve openen zich en het aangenaam gelaat van de meesteres van het huis vertoont zich. 2 platen............................. „ 15.—

206,50

Prijs.

N°. 321. Het verlichte venster. 1. Het door sneeuw bedekte venster van een boerenhuis. 2. Een schoon meisje verschijnt aan het venster. 2 platen .... *f* 15.— 206,50

„ 322. Geen kruis, geen kroon. 1. Een vrouw in wanhopenden toestand. 2. Het kruis verschijnt op den achtergrond. 3. Het lichaam van Jezus aan 't kruis wordt zichtbaar. 4. Een engel, een kroon in de uitgestrekte hand vasthoudende, zweeft over de bedroefde vrouw. 4 platen...... „ 30.—

„ 323. De Fontein der Liefde. 1. Een Grieksch meisje drinkt aan een fontein, waarboven het hoofd van Cupido. 2. Het beeld verandert en zij is gevangen door de kleine God der liefde. 2 platen .... „ 15.—

„ 324. Eene Engelsche boerderij; uit- en inwendig. 2 platen .... „ 15.—

„ 325. De wijn en zijne gevolgen. 1. Eene schoone vrouw met een glas wijn in de hand. 2. Als men haar oplettend beschouwt, ziet men haar in een afzichtelijk scelet veranderen en slangen in het glas verschijnen. 2 platen .... „ 15.—

„ 326. De wakende Engelen. 1. Het hoofd van een rustig slapend kind. 2. Een engelengroep verschijnt, wakende over het slapende wicht. 2 platen .... „ 15.—

„ 327. Moeders Graf. 1. Kinderen strooien bloemen op het graf hunner moeder. 2. De geest der moeder waakt over hen. 2 platen .... „ 15.—

„ 328. Droom van een geloovige. 1. Een slapend jong meisje met den opengeslagen bijbel voor haar. 2. Een visioen van engelen verschijnt. 2 platen .... „ 15.—

„ 329. Droom van een soldaat. 1. Slapende bij het licht van een bivouakvuur droomt hij over zijn huis. 2. Visioen van zijn droom. 2 platen. „ 15.—

„ 330. Eene ziel. 1. Prachtvol maanlicht tafereel. 2. Een groep engelen, brengende de ziel voor een jong geborene. 2 platen ....

„ 331. Een stoomboot in brand. 2 platen, waarvan 1 beweegbaar .... „ 15.—

„ 332. Fatamorgana in de Woestijn. 1. Gezicht in de woestijn, met kameelen enz. en de reizigers stervende van dorst. 2. Luchtspiegeling van een schoon meer, met boomen, bloemen enz. 2 platen .... „ 15.—

„ 333. Het Eekhoornnest. 1. Gezicht op een ouden hollen boomstam, een vogel kijkt in het nest. 2 en 3. Kleine eekhoornkopjes verschijnen en vogel vliegt heen. 2 platen .... „ 15.—

401 50

401.50 Prijs.

N°. 334. Zomer en Winter. 1. Gezicht op een prachtvol park in den Zomer. 2. Hetzelfde landschap in den Winter. 2 platen............................ f 15.—

„ 335. De muziek. 1. Eene schoone vrouw spelende op eene lier. 2. Effect van muzikale nymphen. 2 platen.. „ 15.—

„ 336. Een nevelboog. 1. Rustende reizigers op de bergen. 2. Effect der nevelboog. 2 platen...... „ 15.—

„ 337. Het biddende kind. 1. Eene slaapkamer, waarin een kind geknield voor haar bedje ligt. 2. Verschijning van Engelen. 2 platen............ „ 15.—

„ 338. Een droom in het bosch. 1. Een jonkman wandelende in een prachtig bosch. 2. Verschijning der boschnymphen. 2 platen.............. „ 15.—

„ 339. Eene stoomboot in de golf van Biscaye. 1. Bij dag. 2. Bij nacht. 3. Storm. 4. Bliksem. 4 platen............................... „ 15.—

„ 340. De droom van een zeeman. 1. Het inwendige van een hut op een schip. 2. Voorstelling van den droom van den zeeman. 2 platen... „ 10.—

„ 341. Het Engelenkoor. 1. Nevelen. 2. Eene verschijning van engelen, hemelwaarts stijgende met de ziel der afgestorvene. 2 platen.............. „ 15.—

„ 342. Tobagganing. 2 platen.......................... „ 10.—

„ 343. Een luchtballon. 1. Eene stad in vogelvlucht gezien. 2. Een opstijgende luchtballon. 2 platen.. „ 10.—

„ 344. Een watermolen. 1. De Watermolen met beweegbaar rad in den zomer. 2. Hetzelfde bij nacht. 3. Maanlichteffect op het water. 4. De watermolen in den Winter. 5. Sneeuwstormeffect. 5 platen .... „ 25.—

„ 345. De Alchimist. 1. Het laboratorium van een alchimist. 2. Beweegbaar figuren-effect, opstijgende uit zijn fornuis. 2 platen.................... „ 12.—

„ 346. Begrafenis van een Monnik. 1. Gezicht op een klooster in den winter. 2. Sneeuwstorm. 3. De begrafenis langs het klooster. 3 platen... „ 15.—

„ 347. De Fontein. 1. Gezicht op eene prachtvolle fontein. 2. Beweegbaar water. 2 platen......... „ 15.—

„ 348. Het Emigrantenschip. 1. Gezicht op het schip dat de haven verlaat. 2. Het schip op zee (bij stil weder). 3. Het schip op zee (bij storm). 4. Het schip in brand. 5. Effect van rook en vlammen. 6. Vlot met schipbreukelingen. 6 platen.. „ 35.—

„ 349. De Politieagent. 1. Een politieagent met lantaarn, welke hij heen en weder zwaait. 2. Voorstelling van hetgeen hij door zijn lantaarn te zien krijgt. 2 platen.............................. „ 12.—

f 725,50

N°. 350. Een brandend gebouw. 1. Eene straat in Londen met winkels enz. 2. Het begin der brand. 3. Het uitslaan der vlammen. 4. De stoomspuit in werking. 5. Draaiend effect van rook en vuur. 5 platen .... Prijs. „ 20.— 752,50

„ 351. De Vesuvius. 1. Gezicht bij dag op de golf van Napels en de Vesuvius. 2. Hetzelfde bij nacht. 3. Idem als boven doch de berg vuur spuwend. 4. Een draaiend effect van rook en vlammen. 4 platen .... „ 20.—

„ 352. Atlas. 1. Atlas. 2. Atlas de wereld op zijne schouders dragende, met figuren der verschillende natiën. 2 platen .... „ 15.—

„ 353. De Niagara. 1. Gezicht op den Niagara-waterval. 2. Een regenboog verschijnt. 2 platen „ 8.—

„ 354. De Vuurtoren. 1. De vuurtoren bij dag. 2. De vuurtoren bij nacht. 3. De vuurtoren bij stormweder. 4. Bliksemeffect. 4 platen .... „ 15.—

„ 355. De Waterval. 1. Gezicht op den waterval; een ridder verschijnt. 2. Draaiend effect van vallend water. 3. Verschijning waternymph. 3 pl. „ 15.—

„ 356. Venetië. 1. Venetië bij dag. 2. Venetië bij nacht. 3. Effect van verlichte vensters. 3 platen „ 10.—

„ 357. Het sneeuwdorp. 1. Een gezicht op Eskimo's hutten. 2 en 3. Effect van Noorderlicht. 3 pl. „ 12.—

„ 358. De Montblanc. 1. De Montblanc bij dag; reizigers beklimmen de gletschers. 2. Hetzelfde bij nacht; de reizigers rondom het vuur geschaard. 2 platen .... „ 10.—

„ 359. Een droom op zee. 1. Schipbreukelingen op eene rots. 2. Een schip komt ter redding. 2 pl. „ 10.—

„ 360. Het kasteel van Ceylon. 1. Bij dag. 2. Bij nacht. 3. Gevangenen in de kelders van het kasteel. 3 platen .... „ 10.—

„ 361. De Dom te Milaan. 1. Bij dag. 2. Bij nacht. 3. Geïllumineerd. 3 platen .... „ 12.—

„ 362. De Pont-Rialto te Venetië. 1. Bij dag. 2. Bij nacht met gondelvaart. 2 platen .... „ 12.—

„ 363. Parijs. 1. Bij dag. 2. Bij nacht. 3. Geïllumineerd. 3 platen .... „ 12.—

„ 364. Brug en kasteel van St. Angelo te Rome. 1. Bij dag. 2. Bij nacht. 3. Geïllumineerd. 3 platen .... „ 12.—

„ 365. Het Gordijn. 2 platen (alleen bruikbaar voor triplelantaarn). .... „ 8.—

„ 366. De ledige stoel van Charles Dickens 1. Gezicht in de bibliotheek te Gad's Hill met een ledigen stoel. 2. Dickens neemt plaats op den ledigen stoel. 2 platen .... „ 15.—

960,50

960.50

		Prijs.
No. 367.	De Melrose-abdij. 1. Uitwendig bij nacht. 2. Het inwendige bij maneschijn. 2 platen......	f 8.—
„ 368.	Het huis te Osborne. 1. Bij dag. 2. Bij nacht. 3. Met verlichte vensters. 3 platen......	„ 10.—
„ 369.	Het Buckingham-paleis. 1. Bij dag. 2. Bij nacht. 3. Met verlichte vensters. 3 platen...	„ 10.—
„ 370.	De Tower. 1. Bij dag. 2. Bij maanlicht. 2 platen	„ 8.—
„ 371.	Het Parlements-gebouw te Londen. 1. Bij dag. 2. Bij nacht. 3. Geïllumineerd. 3 platen.	„ 12.—
„ 372.	Het Coloseum te Rome. 1. Bij dag. 2. Bij nacht. 2 platen..	„ 8.—
„ 373.	Het huis van Shakespeare. 1. Uitwendig. 2. Inwendig. 2 platen..........................	„ 8.—
„ 374.	Een tempel in Engelsch-Indië. 1. Bij dag. 2. Bij nacht. 3. Geïllumineerd. 3 platen.	„ 10.—
„ 375.	Een tempel te China. 1. Bij dag. 2. Bij nacht. 3. Geïllumineerd. 3 platen..................	„ 10.—
„ 376.	De Drachenfels. 1. Bij nacht. 2. Effect der ondergaande zon. 2 platen..........................	„ 8.—
„ 377.	Het kasteel Windsor. 1. Bij dag. 2. Bij nacht. 2 platen..	„ 8.—
„ 378.	Het Kristalpaleis te Londen. 1. Van buiten gezien met fonteinen. 2. Van binnen gezien 2 platen..	„ 8.—
„ 379.	De St. Pauls-Kathedraal te Londen. 1. Bij dag. 2. Bij maanlicht. 3. Inwendig. 3 platen...	„ 10.—
„ 380.	De St. Pieterskerk te Rome. 1. Bij dag. 2. Bij maanlicht. 3. Inwendig. 3 platen.........	„ 10.—
„ 381.	De Dom te Keulen. 1. Bij dag. 2. Bij maanlicht. 3. Inwendig. 3 platen.......................	„ 10.—
„ 382.	Eene stoomboot in de golf van Biscaye. 1. Bij dag. 2. Bij nacht. 3. Storm: 4. Bliksem. 5. De stoomboot in brand. 6. Beweegbaar effect van rook en vlammen. 6 platen.	„ 20.—
„ 383.	Een Zwitsersch dorp. 1. Gezicht op het dorp aan den bergvoet. 2. Gezicht op het dorp verwoest door eene lawine. 3. Beweegbaar effect van vallende ijsbrokken, sneeuw enz. 3 platen.	„ 15.—
„ 384.	De Hondenwereld. 1. Weelde en armoed. 2. En garde. 2 platen................................	„ 8.—
„ 385.	Zomer- en wintervermaak. 1. Een boot op een meer in den zomer. 2. Wintergezicht met rendierslede. 3. Beweegbaar effect van Noorderlicht. 3 platen..	„ 20.—
„ 386.	Eene stoomboot op den Mississipi 1. Gezicht op de brandende stoomboot, sloepen varen heen en weder. 2. Beweegbaar effect van rook en vlammen. 2 platen.......................	„ 10.—

f 1189.50

1196.50

No. 387. Hotel Rozenlau. 1. Bij dag. 2. Bij nacht. 3. Geïllumineerd. 3 platen........................... Prijs, „ 12.—

„ 388. De Rhonegletschers. 1. Bij dag. 2. Bij maanlicht. 3. Bij zonneschijn. 3 platen......... „ 12.—

„ 389. Van Liverpool naar New-York. De stoomboot „de stad Rome" verlaat de haven van Liverpool — in den oceaan — maanlicht — aankomst te New-York — gezicht op het Vrijheidsbeeld. Panoramaplaat met draaiende en schuivende beweging. Eén plaat.............. „ 40.—

„ 390. Voorheen en thans. 1. Een oorlogschip uit de voorgaande eeuw. 2. Een oorlogschip uit den tegenwoordigen tijd. 2 platen................. „ 15.—

„ 391. Voorheen en thans. 1. Eene reiskoets uit den ouden tijd. 2. Een sneltrein (60 mijlen in het uur). 2 platen.................................... „ 15.—

„ 392. Simplon. 1. Een dorp in de Alpen. 2. Verwoesting door eene lawine. 2 platen.............. „ 15.—

„ 393. Een glijbaan op de bergen. Panoramaplaat. „ 10.—

„ 394. De ark van Noach. 1. Noach met zijne familie in de ark. 2. Noach aan het venster. 3. Het uitvliegen en terugkeeren der duif. 3 platen. „ 20.—

„ 395. De Montblanc. 1. De reizigers beklimmen den berg. 2. De reizigers bereiken den bergtop. 3. Nachtelijk verblijf op de Montblanc. 3 platen. „ 20.—

„ 396. Een reiziger door wolven overvallen. 1. De aanval der wolven. 2. De wolven door de reizigers neergeschoten. 2 platen............... „ 15.—

„ 397. Een Rotsgezicht in North-Wales. 1. Bij dag. 2. Bij nacht. 3. Maanlichteffect en verschijning van nymphen. 3 platen.............. „ 20.—

„ 398. Het Colosseum te Rome. 1. Bij dag. 2. Bij nacht. 2 platen.. „ 15.—

„ 399. Een reiziger in de woestijn. 1. De morgenstond, de Arabier doet zijn morgengebed. 2. De Arabier op zijn kameel des nachts in de woestijn. 2 platen.................................. „ 15.—

„ 400. Zandstorm in de woestijn. 1. Een karavaan door den zandstorm overvallen. 2. De zandstorm voorbij zijnde, vervolgen de reizigers in den avond verder hun tocht. 2 platen...... „ 15.—

STATUETS. Marmeren Beelden, veranderende in gekleurde beelden; verschillende onderwerpen, als Paul en Virginie, de blinde jongen, enz. enz. Per stel van 2 platen........... „ 5.—

1434.50

Behalve bovengenoemde stellen, hebben wij nog eene uitgebreide collectie Platen en Stellen (handschilderwerk) in voorraad, doch daar deze collectie steeds afwisselt, is het niet mogelijk ze in de Prijs-courant te vermelden.



PHOTOGRAPHIËN OP GLAS.

Lang $8^1/_2$ c.M. Breed $8^1/_2$ c.M.

Passend voor Sciopticons en andere groote Tooverlantaarns.

Ongekleurd	per stuk *f* 0.75, per dozijn	*f* 7.50
Gekleurd	„ „ „ 1.75, „ „	„ 15.—

Daar de collectie dezer Photographiën op glas in de laatste jaren zoo ontzaggelijk werd uitgebreid, hebben wij hiervan een afzonderlijke **Catologus** laten vervaardigen, welke meer dan **15,000** nummers bevat. — Deze Catalogus is verkrijgbaar voor 50 cts. welk bedrag bij bestelling vergoed wordt.

Op verlangen vervaardigen wij ook Photographiën voor de Sciopticon, naar portretten, platen of teekeningen. Prijs per stuk f 1.—



Photographiën op glas.

Lang 10 c.M. Breed 8½ c.M.

Passend voor Sciopticons en andere groote Tooverlantaarns.

Ongekleurd per stuk 75 cent, per dozijn . . . . . . prijs *f* 7.50
Gekleurd „ „ *f* 1.50 „ „ . . . . „ „ 15.—

Onze Catalogus van Photographiën op glas, bevat meer dan 15.000 nummers, waaronder Wetenschappelijke platen voor het Onderwijs handelende over **Werktuigkunde, Waterweegkunde, Lichtkunde, Natuur Philosophie** en proefondervindelijke **Physica, Magnetisme,** en **Electriciteit, Sterrekunde, Spectraal Analyse, Licht, Geluid, Photo-Micrographiën,** enz.

Bijbelsche Geschiedenis, naar platen van Doré, 250 stuks

Photographiën naar de natuur, van *Nederland, België, Frankrijk, Engeland, Zwitserland,* enz. enz.

GROOTE SORTEERING IN WOODBURY SLIDES.



LAURENS JANSZOON KOSTER. 1423.

Photographiën op Glas

naar Staalgravuren.

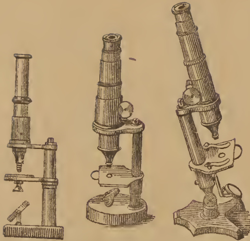
Lang 8½ c.M. Breed 8½ c.M.

Passend voor Sciopticons en andere groote Tooverlantaarns.

Bovenstaande afbeelding is een tafereel uit de vaderlandsche geschiedenis, afgenomen van de historische galerij uit ARTI & AMICITIÆ te *Amsterdam.* (Men leze hierover het prachtwerk *Nederlandsche Geschiedenis en Volksleven* door Mr. J. VAN LENNEP, Prof. W. MOLL en J. TER GOUW. In 100 platen vertegenwoordigd zij de geschiedenis van het Nederlandsche volk.)

De prijs der compleete serie 101 nummers is	. . . .	*f* 60.—
Afzonderlijke nummers per stuk.	. . . .	„ 0.75
„ „ „ dozijn	. . . .	„ 7.50
Dito gekleurd „ „	. . . .	„ 15.—

OPTISCHE AFDEELING.



MICROSCOPEN.

No. 1000	Vaststaande Microscoop voor scholieren . . .				*f* 5.—
„ 1000/1	Vaststaande Microscoop met fijne achromatische lenzen, in mahoniebouten kast en apparaat prijs				„ 10.—
„ 1000/2	dito	dito	dito	„	„ 12.—
„ 1000/3	dito	dito	dito	„	„ 15.—
„ 1000/4	dito	dito	dito	„	„ 20.—
„ 1001/1	Microscoop met beweegbare voet, dubbele achromatische *objectief-lenzen* in mahoniehouten kast en apparaat			„	„ 20.—
„ 1001/2	dito	dito en afzonderlijke loupe		„	„ 25.—
„ 1001/3	dito	dito	dito	„	„ 30.—
„ 1001/4	dito	dito	dito	„	„ 40.—
„ 1001/5	dito	dito	dito	„	„ 50.—
„ 1003	dito	dito voor schoolgebruik		„	„ 35.—

Zak Microscoop in Etui à *f* 3.—

Nog grootere Microscopen kunnen op verlangen geleverd worden.

Diverse zak-, linnen en andere gewone Microscopen in verschillende soorten en prijzen.

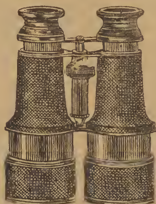
Glaasjes met verschillende insecten per dozijn prijs *f* 3.— en hooger.



VERREKIJKERS.

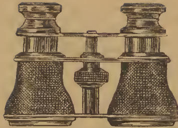
No. 1004	Gewoon soort Zakverrekijker met 1 lid. . .	prijs	*f* 2.50
„ 1005	„ „ „ „ . .	„	„ 3.—
„ 1005	„ „ „ „ . .	„	„ 3.50
„ 1007	„ „ „ „ . .	„	„ 4.—

No. 1008	Verrekijker van koper met achromatische lenzen, met leder overtrokken, met 3 leden,		10	lignes	prijs	*f* 4.50
„ 1009	dito	dito	11	„	„	„ 5.—
„ 1010	dito	dito	12	„	„	„ 5.50
„ 1011	dito	dito	14	„	„	„ 7.50
„ 1012	dito	dito	16	„	„	„ 10.—
„ 1013	dito	dito	19	„	„	„ 12.50
„ 1014	dito	met een lid, marine	16	„	„	„ 15.—
„ 1015	dito	dito	19	„	„	„ 20.—
„ 1016	Verrekijker met zeer fijn achromatisch objectief				„	„ 35.—



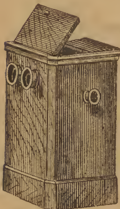
Marine- of Veldkijkers.

No. 1019	Marinekijker met achromatische lenzen, met lederen koker en riem.		19	lignes	prijs	*f* 15.—
„ 1020	dito	dito	21	„	„	„ 20.—
„ 1021	dito	dito	24	„	„	„ 25.—
„ 1022	dito	dito	26	„	„	„ 30.—
„ 1023	dito	met *dubbel* achr. lenzen	17	„	„	„ 30.—
„ 1024	dito	dito	19	„	„	„ 35.—
„ 1025	dito	dito	21	„	„	„ 40.—
„ 1026	dito	dito	24	„	„	„ 45.—
„ 1027	dito	dito	26	„	„	„ 50.—



TOONEELKIJKERS.

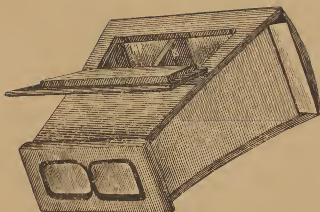
No 1028	Gewoon soort			12 lignes	prijs *f* 5.—
„ 1029	dito			14 „	„ „ 6.—
„ 1030	dito			15 „	„ „ 7.—
„ 1031	dito			17 „	„ „ 8.—
„ 1032	Tooneelkijker met achromat. lenzen			13 „	„ „ 10.—
„ 1033	dito	dito		15 „	„ „ 12.50
„ 1034	dito	dito		17 „	„ „ 15.—
„ 1035	dito	dito en nikkel-beslag		13 „	„ „ 12 50
„ 1036				15 „	„ „ 15.—
„ 1037				17 „	„ „ 14.50
„ 1038	Tooneelkijkers van ivoor met achromatische lenzen			15 „	„ „ 15.—
„ 1039	dito	dito	dito	17 „	„ „ 17.50
„ 1040	dito	dito	dito	19 „	„ „ 20.—
„ 1041	dito	parelmoer	dito	8 „	„ „ 20,—
„ 1042	dito	dito	dito	12 „	„ „ 25.—
„ 1043	dito	longcour	dito	19 „	„ „ 20.—
„ 1044	Zak-Tooneelkijker met nikkel-beslag			10 „	„ „ 15.—
„ 1045	dito			10 „	„ „ 17.50
„ 1046	dito		geheel nikkel	10 „	„ „ 20.—
„ 1047	dito van ivoor m. achrom. lenzen			10 „	„ „ 25.—
„ 1048	Spioneerkijkers				„ 2.50



Amerikaansche Stereoscopen,

Met achromatisch Objectief.

No. 1. Mahoniehouten kast, voor 25 platen . . . . . . *f* 22.50
„ 2. Notenhouten kast, voor 25 platen . . . . . . „ 25.—
„ 3. Mahoniehouten kast, voor 50 platen . . . . . . „ 30.—
„ 4. Notenhouten kast, voor 50 platen . . . . . . „ 35.—
„ 5. Palisanderhouten kast, voor 50 platen . . . . . . „ 40.—
„ 6. Notenhouten kast, voor 50 platen met verstelbaar objectief . . . . „ 45.—
„ 7. Palisanderhouten kast, voor 50 platen met verstelbaar objictief . . . . „ 50.—



STEREOSCOPEN.

No.	1049	Stereoscopen met achromatische lenzen. .	prijs	ƒ	1.—
„	1050	dito dito . .	„	„	2.—
„	1052	dito dito . .	„	„	4.—
„	1053	dito dito . .	„	„	5.—
„	1054	dito met stelschroef en dubbele achromatische lenzen.	„	„	7.50
„	1055	dito dito . .	„	„	10.—

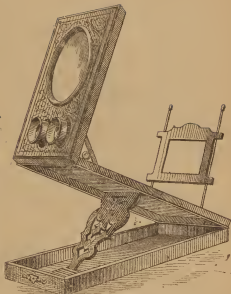
ENORME KEUZE

STEREOSCOOP-PLATEN,

zoowel gewoon als Transparant.

No.	1	Gewoon soort	per	Dozijn	prijs	ƒ	1.—
„	2	„ „	„	„	„	„	1.50
„	3	Beter „	„	„	„	„	1.80
„	4	„ „	„	„	„	„	2.40
„	5	„ „	„	„	„	„	3.—
„	6	Best „	„	„	„	„	4.20
„	7	„ „	„	„	„	„	4.80
„	8	Prima „	„	„	„	„	5,40
„	9	„ „	„	„	„	„	6.—
„	10	Glasplaten, per stuk ƒ 2.— . .	„	„	„	„	20.—





Monocles.

N°. 0. Eenvoudige Monocles zonder opzet, lens 75 mM. prijs *f* 3.50

„ 1. dito als boven, lens 102 mM. prijs *f* 6.—

„ 2. Monocle, mahoniehout, lens 105 mM. prijs *f* 7.50

„ 3. dito als boven, zwart hout gegraveerd, zie gravure, lens 195 mM. prijs *f* 10.—

„ 4. dito als boven, lens 135 Mm. Mahoniehout, prijs *f* 15.—

„ 5. dito als boven, lens 135 mM. zwart hont gegraveerd, prijs *f* 20.—

„ 6. dito als boven, lens 165 mM. zwart hout gegraveerd, prijs *f* 25.—

„ 7. dito als boven, lens 180 mM. zwart hout gegraveerd, prijs *f* 35.—

„ 8. dito als boven, lens 210 mM. zwart hout gegraveerd, prijs *f* 50.—

Pantoscopes.

N°. 1. Pantoscoop mahoniehout, lens 105 mM. prijs *f* 7.50

„ 2. dito als boven, zwart hout gegraveerd, lens 105 mM. prijs *f* 10.—

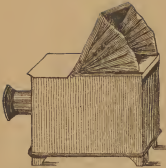
„ 3. dito als boven, mahoniehout, lens 135 mM. prijs *f* 15.—

„ 4. dito als boven, zwart hout gegraveerd, lens 135 mM. prijs *f* 20.—

„ 5. dito als boven, zwart hout gegraveerd. lens 165 mM. prijs *f* 25.—

„ 6. dito als boven, zwart hout gegraveerd, lens 180 mM. prijs *f* 35.—

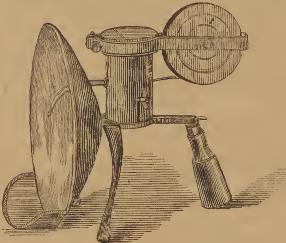
„ 7. dito als boven, lens 210 mM. prijs *f* 50.—



CAMERA OBSCURA.

No. 901 . . . . prijs *f* 3.—
„ 902 . . . . „ „ 4.—
„ 905 dito 23 c.M. lang, 18 c.M. breed, 17 c.M. hoog, met 2 objectieven prijs „ 10.—
„ 906 dito prima kwaliteit 26 c.M. lang, 20 c.M. breed en 18 c.M. hoog met 2 objectieven, prijs „ 15.—
voetstuk met 3 beweegbare voeten „ 5.—

Magnesiumlamp,



met Berlin zilveren **Reflector, Uurwerk** en **Rol.**
voor het Band . . . . prijs *f* 35.—
Huur derzelve per avond . . . . „ „ 2.50

MAGNESIUMBAND.

Per Gram . . . . prijs *f* 0.10



Rij-Brillen.



Dames-Brillen.



Heeren-Brillen.



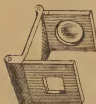


GROOTE KEUZE

IN

Heeren- en Dames-

BRILLEN,



Lorgnets, Pince-nes,



LEESGLAZEN,

LOUPS, etc., etc.







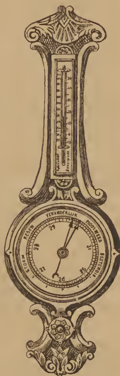
Groote Sorteering

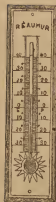
IN

Thermometers, Barometers,

ANEROID BAROMETERS,

ETC., ETC.



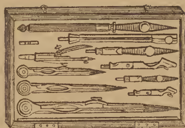




Barometers zonder Thermometers... ... ... *f* 5.— en hooger.
,, met ,, ... ,, 7.— ,, ,,

Thermometers in alle soorten en prijzen.

Passerdoozen.



No. 1.	Gewoon soort voor pasbeginnenden	*f*	1.—
„ 2.	dito dito	„	1.50
„ 3.	dito dito	„	2.—
„ 4.	dito dito	„	2.50
„ 5.	Prima soort voor architecten enz. enz.	„	3.50
„ 6.	dito dito	„	5.—
„ 7.	dito dito	„	7.50
„ 8.	dito dito	„	10.—
„ 9.	dito dito	„	12.50
„ 10.	Met ruime inhoud	„	15.—
„ 11.	dito dito	„	20.—
„ 12.	Geheel volledig	„	25.—



Losse Passers, Trekpennen

IN RUIME KEUZE EN PRIJZEN.







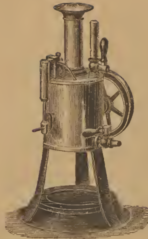
Model Stoommachines.

De beste leermiddelen voor de kennis der Stoomkracht, zijn de **MODEL STOOMMACHINES** door Spiritus verwarmd.

Al deze Machines hebben Koperen Ketels zonder naad, dat wil zeggen, zij zijn van getrokken Koperen Pijpen vervaardigd.

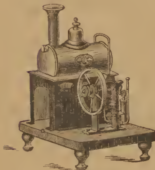
Iedere Machine is van een Veiligheidsklep voorzien.

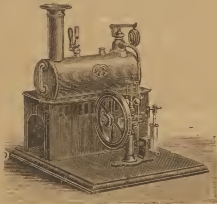




No. 1100. No. 1101.

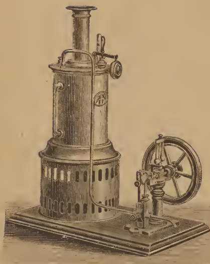
				Prijs.
No.	1100.	**LOCOMOBILE** met koperen ketel	*f*	1.25
„	1100*a*.	dito als boven grooter.	„	1.75
„	1100*b*.	dito dito met fluit.	„	2.—
„	1101.	dito met gepolijsten koperen ketel, stoomfluit en met open vuurhaard . : . . .	„	2.50
„	1102.	dito als boven, met gesloten vuurhaard .	„	3.50
„	1102*a*.	dito als boven, grooter afmeting . . .	„	5.—



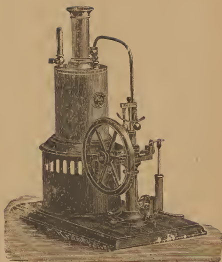


No. 1103. No. 1103*c*.

				Prijs.
No.	1103.	**LOCOMOBILE** met liggende koperen ketel en ijzeren vuurhaard	*f*	3.50
„	1103*a*.	dito als boven grooter afmeting . . .	„	5.—
„	1103*b*.	dito dito dito . . .	„	7.50
„	1103*c*.	dito dito dito . . .	„	10.—

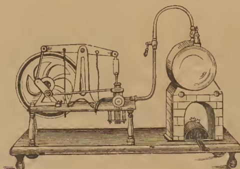


No. 1104



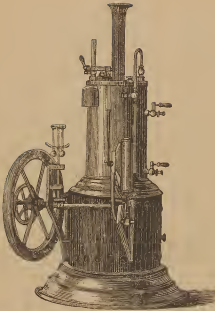
No. 1104b

		Prijs:
N°. 1104.	**LOCOMOBILE** met staande Koperen Ketel, Stoomfluit enz.	*f* 5.—
„ 1104*a*.	dito als boven, groote afmeting	„ 7.50
„ 1104*b*.	dito als boven, groote afmeting	„ 10.—
„ 1104*c*.	aito als boven, groote afmeting	„ 15.—



N°. 1105. **WATTS-BALANCEER-STOOMMACHINE** met vaststaanden cylinder. Alle deelen fijn in koper uitgevoerd, op gepolijst voetstuk, ·liggende koperen ketel, enz. enz., lang 29 c.M., breed 13 c.M., hoog 22 c.M.

Prijs . . . . *f* 20.—



No. 1106. Groote dubbel werkende Locomobile. systeem Weber, met staande ketel, water- en stoomkranen, stoomfluit, regulateur, enz., enz , breed 21 cM., hoog 37 cM.

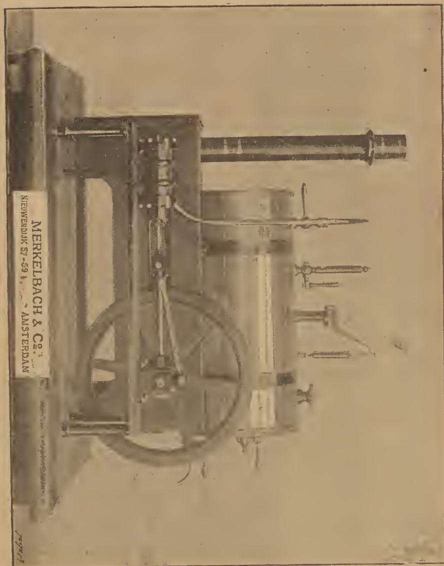
Prijs . . . . *f* 25.—

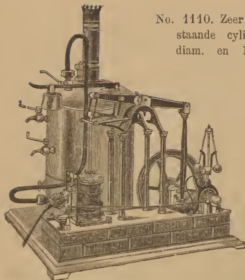
MERKELBACH & Co

No. 1107. Prima qualiteit Stoommachine met liggende ketel en vaste cylinder met stoomschuifkast, veiligheid met gewicht, enz., Prijs *f* 40.—

No. 1108. Extra groote Stoommachine waarvan alle deelen uit elkander genomen kunnen worden, met vasten cylinder, stoomschuifkast, proefkranen, enz. enz. Prijs . . . . . . *f* 75.—

No 1109. Dito als boven, doch van grooter afmeting. Prijs . . . . „ 125.—

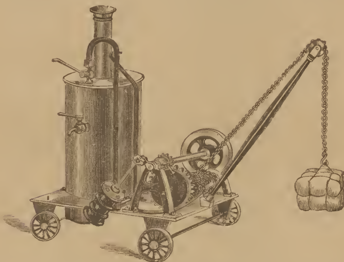




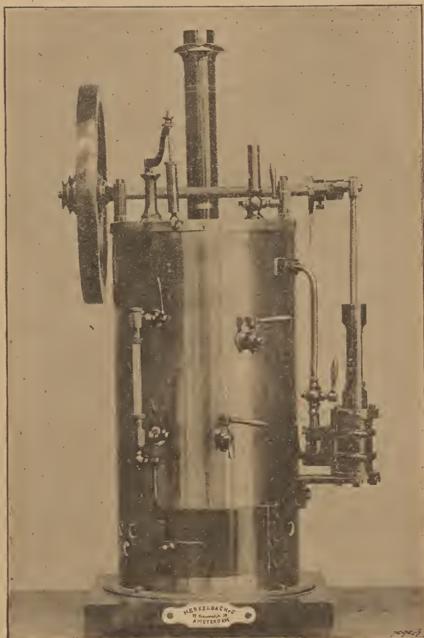
No. 1110. Zeer fijne Balansmachine, met staande cylinder van $\frac{3}{4}$ Eng. duim diam. en 1 Eng. duim slaglengte, stoomschuifkast, regulateur en vliegwiel van $5\frac{1}{4}$ Eng. duim diameter; de koperen ketel heeft $4\frac{1}{2}$ Eng. dm. diameter en 6 Eng. duim hoogte, is voorzien van veiligheid met gewicht, stoomkraan, 2 proefkranen en mangat, het geheel op gepolijst mahoniehouten voetstuk.

Prijs . . . *f* 100.—

No. 1111 dito als boven, cylinder 1 Eng. duim diam. en 2 Eng. duim slaglengte, vliegwiel 7 Eng. duim diameter en koperen ketel 7 Eng. duim diam. en 7 Eng. duim hoogte. Prijs *f* 150.—

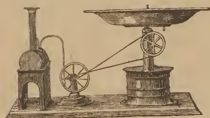


No. 1112 Model Stoomkraan, zeer fijn bewerkt, bizonder geschikt voor het onderricht, dienstig om te hijschen en af te laten. Van deze machine kan de lier buiten werking gesteld worden. De machine kan dan dienst doen als Locomobile . . Prijs *f* 50.—



No 1114.

No. 1114. Extra fijne Stoommachine, staande ketel met vlampijpen, vaste cylinder met stoomschuif, peilglas, veiligheid met veer, stoom- en 2 proefkranen en mangat. Het geheel van fijn gepolijst koper op dito voetstuk: alle deelen kunnen in en uit elkander geschroefd worden. ... ... Prijs *f* 150.—



No. 1115. Fontein met Stoommachine, No. 1101.

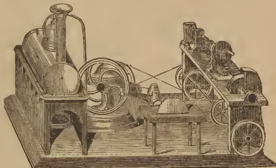
Prijs ... ... *f* 7.50

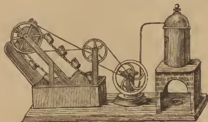
No. 1116. Fontein, zeer fraai bewerkt, met Stoommachine op gepolijst houten voetstuk,... ... ... Prijs *f* 10.—

No. 1117. Groote Fontein, zeer fijn bewerkt, met stoommachine Prijs *f* 15.—

No. 1120 Mechanische Werkplaats met Stoommachine, bestaande uit draaibank, slijpsteen, circuleerzaag en stoomhamer.

Prijs....... *f* 10.—





No. 1121 Baggermachine met Locomobile, te zamen op voetstuk.

Prijs ... ... *f* 7.50



No. 1123 **Stoombrandspuit.**
Prijs . . . . . *f* 10.—

No. 1123*a* **Stoombrandspuit** als No. 1123, doch van grooter afmetingen.
Prijs . . . . . *f* 15.—



Heete lucht Motor.

De eenvoudigste Machine in het gebruik, behoeft geen water of stoom.

Met Spiritus lamp.

No. 1. Hoogte 30 c.M. Diam. der cylinder 35 m.M. prijs . . *f* 15.—

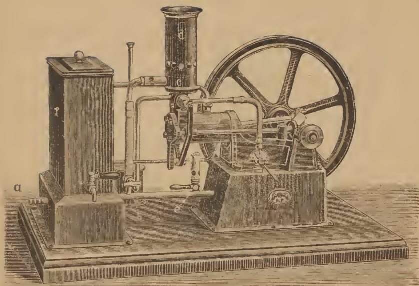
No. 2. Hoogte 40 c.M. Diam. der cylinder 40 m.M. prijs . . *f* 20.—

GASLAMPEN

voor de Motoren dienstig.

f 1.50 per stuk.

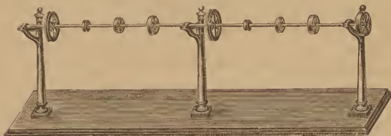




Nieuw Model GASMOTOR.

Deze Gasmotor is gemaakt naar het viervoudig systeem, en werkt bijgevolg geheel als de groote gasmotoren welke in fabrieken enz. gebruikt worden. Lengte der Motor 400 m M. Hoogte 250 m M. Diameter der cylinder 23 m.M. Diam. v. h. vliegwiel 200 m M.

Prijs . . . . ƒ 45.—



WERK-ASSEN

Dienstig voor het overbrengen der beweegkracht met de verschillende Locomobilen verkregen en tot het in werking brengen der navolgende modellen.

Prijs klein model . . . . ƒ 1,50
„ groot „ . . . . „ 3.—



MODELLEN.

Welke door de verschillende Machines in beweging gebracht kunnen worden.

Fontein No. 1	prijs *f* 2.—
„ „ 2	„ „ 4.—
„ „ 3	„ „ 6.—
Baggermachine No. 1.	„ „ 2.—
„ „ 2.	„ „ 4.—
Een lift	„ „ 3.50
„ pomp No 0	„ „ 1.50
„ „ „ 1	„ „ 2.—
„ „ „ 2	„ „ 3.—
„ Russische schommel.	„ „ 5.—
„ werkplaats.	„ „ 6.—
„ elevator.	„ „ 6.—
Beweegbare figuren van karton, zoo als: een slager, een schoenpoetser, enz. enz.. . . . . prijs per stuk	„ 1.25

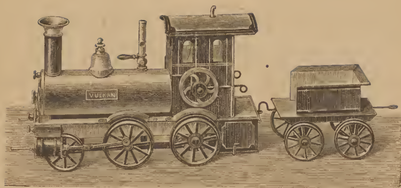
Locomotieven en compleete Sporen.

Welke door stoom in beweging gebracht kunnen worden.

No. 1124*a*. Locomotiven zonder kolenwagen. . . . . prijs *f* 3.00
„ 1124. „ met kolenwagen en stoomfluit . „ „ 5.—
(zie de gravure).

No. 1125*a*. Locomotief met kolenwagen en stoomfluit prijs *f* 7.50
„ 1125. „ „ „ „ „
grooter afmeting . . . . „ „ 10.—

No. 1127*D* Stoomtram met Personenwagen. Prijs*f* 20.—

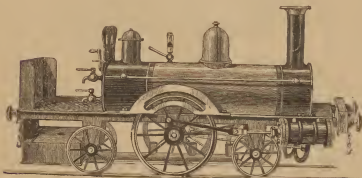


No. 1126 **Nieuwe Kracht Locomotief**, zeer fijn uitgevoerd, ook als Locomobile te gebruiken.

De aan deze Machine aangebrachte krachtoverbrenging geeft deze veel trekvermogen en kan tot 10 wagentjes voorttrekken

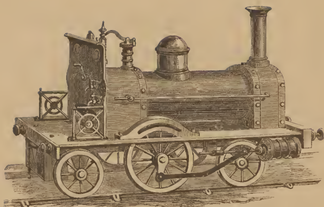
Prijs *f* 15.—

No. 1127 Dito als boven, doch van grooter afmeting. „ „ 20.—



No. 1127*E*. Locomotief, prima kwaliteit, zonder tender of personenwagen; Ketel 2½ Eng. duim doorsnede en 8½ Eng. duim lengte, vaste cylinders van 5/8 Eng. duim wijdte en 1¼ Eng. duim slaglengte en 2 exentrieken. De Locomotief is 14½ Eng. duim lang en rijdt voor- en achteruit.

Prijs *f* 75.—



No. 1127*F*. Dito als voren, koperen ketel, 3 Eng. duim diameter, 10 Eng. duim lengte, cylinders ½ Eng. duim wijdte en 1½ Eng. duim slaglengte; het geheel heeft een lengte van 16½ Eng. duim. De machine kan voor- en achteruit rijden.

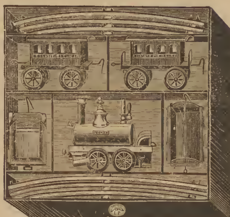
Prijs . . . . *f* 125.—
Een stel koperen rails, prijs . „ 25.—

No. 1127*G*. Dito als boven, koperen ketel 3½ Eng. dm. diameter, 13½ Eng. dm. lengte, Cylinder 1 Eng. dm. wijdte en 2 Eng. dm. slaglengte; het geheel heeft een lengte van 20 Eng. dm. De machine kan voor- en achteruit rijden.
Met inbegrip van 30 Eng. voet koperen rails.

Prijs . . . . *f* 225.—



Complete Spooren in doos.



Elke trein bestaat uit een Locomotief met stoomfluit, een tender 2 personen en een pakwagen, en een stel ronde rails.

Verpakt in nette doos.

No. 1445. Prijs p. doos *f* **12.50**

No. 1446. grooter afmeting. Prijs per doos *f* **15.—**

No. 1447, grooter afme ting. Prijs per doos *f* **17.50**

Kracht-Locomotief met Tender

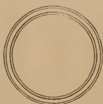
6 Wagens en 1 stel rails.

No. 1452.	Prijs per stel . . . . *f* 25.—
„ 1452. Grooter afmeting.	„ „ „ . . . . „ 30.—

Bij al dezen Locomotieven en spooren kunnen de navolgende losse rails enz. gebruikt worden.

Voorwerpen waarmede men completen Stations- en Spoor-inrichtingen kan nabootsen.

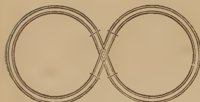
Spoorbreedte 68 m.M.



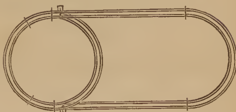
Een stel rails rond 90 c.M. Diam. Prijs...... *f* 2.—



Een stel rails ovaal 165 c.M. lang en 90 c.M. breed. Prijs........ *f* 3.—



Een stel rails met kruispunt betaat uit 14 gebogen deelen en 1 kruisstuk. Prijs *f* 5.—



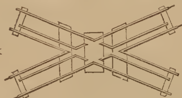
Een stel rails met wissels, bestaat uit 10 gebogen en 4 rechte stukken en 2 wissels. Prijs....... *f* 7.—



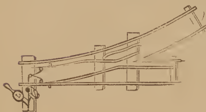
Gebogen stuk. Prijs *f* 0.25

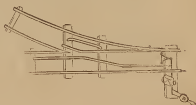


Regt-stuk. Prijs *f* 0.25



Kruisstuk Prijs .... *f* 1.50





Rechtsche en linksche wissels. Per paar.... *f* 3.50



Statons No. 1 f 5,50 | Stations No. 2 f 7.50
Stations No. 3 f 12.50



Signaaltoestel No. 1
f 2.50

Kleine Seinlichten
f 1,50

Booglampen p. stuk
f 2.50



Tunnel No. 1 f 4.50 | Tunnel No. 2 f 7.—



Wachthuisje No. 1 per stuk
f 0.50

Wachthuisje No. 2 per stuk
f 1.50

Wachthuisje No. 3 per stuk
f 3.—



Goederenloods f 4.— | Machinerieloods f 10.—

Spoorbrug per stuk f 10.—
Draaischijf " " " 5.—
Overweg " " " 2.—

Complete Sporen

in doos

Locomotieven met Uurwerk.

Spoorbreedte 33 m.M.

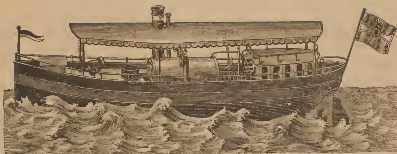
No. 1 bestaat uit Locomotief m. Uurwerk, Tender, 2 wagens, 1 stel rails. . . . . prijs *f* 2.—
„ 2 bestaat uit Locomotief m. Uurwerk, 2 Amerikaansche Persononwagens en 1 stei ovalen rails. . . „ „ 3.—
„ 3 bestaat uit Locomotief m. Uurwerk, 1 Tender, 2 Personeu en 1 stel rails met kruisstuk . . . . . „ „ 4.—
No. 4 bestaat uit Locomotief met Uurwerk, 2 Amerikaansche Personenwagens, 1 stel rails en 1 Station . „ „ 5.—
„ 5 bestaat uit Locomotief m. Uurwerk, Tender, 4 Wagens, stel rails met wissels . . . . „ „ 7.50
„ 6 bestaat uit Locomotief met Uurwerk, dito als boven, groote afmeting. . . . . „ „ 10.—
„ 7 bestaat uit Locomotief m. Uurwerk, dito als boven, groote afmeting. Spoorbreedte 48 m.M. . . . „ „ 12.50

Compleete Sporen in doos.

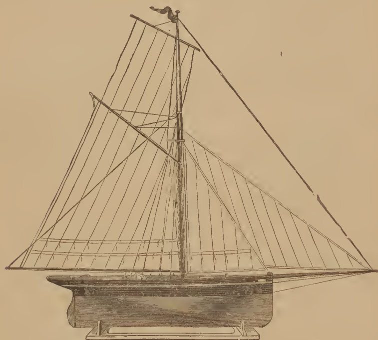
Zeer zware Locomotieven, met uurwerk.

Spoorbreedte 48 m.M.

No. 1. Bestaat uit een zeer zware Locomotief met uurwerk, tenders en 4 wagens, met stel ovalen rails, prijs . . . . . *f* 12.50
No. 2. dito als boven, met stel ovalen rails en kruistuk. „ 15.—
„ 3. dito als boven met groot stel rails, en 2 wissels . „ 20.—
„ 4. dito als boven met zeer groot stel rails, 2 wissels en kruispunt. . . . . *f* 25.

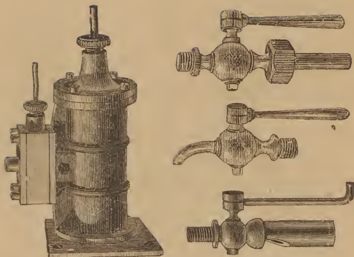


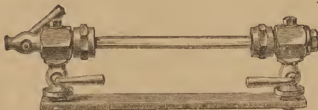
No. 1128.	Schroefstoomboot met koperen ketel en veiligheidsklep, lang 30 c.M.	Prijs *f*	2.50
No. 1128*a*.	Dito als boven, lang 35 c.M.	„ „	3.50
No. 1128*b*.	„ „ „ „ 40 „	„ „	5.—
No. 1128*c*.	„ „ „ „ 50 „	„ „	10.—
No. 1129.	Schroefstoomboot prima qualiteit	„ „	12.50
No. 1129*a*.	„ „ „	„ „	15.—
No. 1130.	„ „ „	„ „	30.—
No. 1130*a*.	„ „ „	„ „	40.—



ZEILSCHEPEN

in verschillende grootten en prijzen van *f* 1.50 tot *f* 50.— per stuk.





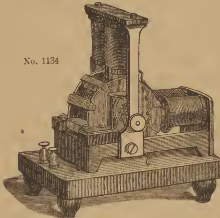
ELECTRO-MAGNETISCHE MACHINES.

Al deze Electro-motoren zijn zeer fijn bewerkt en op een fijn gepolijst voetstuk geschroefd; de daarbij behoorende elementen zijn evenzoo uiterst soliede.

No. 1133. Complete Electrische Locomobile, met bijbehoorend element....... .. .. Prijs *f* 5.—



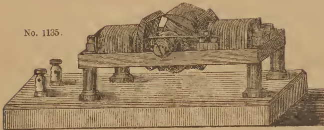
No. 133.



No. 1134

No. 1134. Compleet Electrische Locomobile, met bijbehoorend element.
Prijs *f* 7.50

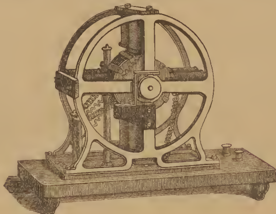
No. 1134*a*. dito als boven met 3 stel Bobines.
Prijs *f* 10.—



No. 1135.

No, 1135. Deze motor is geheel van gegoten ijzer en koper vervaardigd, zoodat beschadiging niet licht mogelijk is. *f* 7.50

No. 1136. Dito als boven, doch van grooter afmeting. Prijs *f* 15.—



No. 1137.

ELECTRO MOTOR,

als afbeelding,

met element.

Prijs *f* **20.**—

No. 1138.

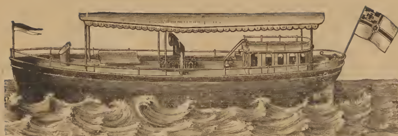
Groote Electro Motor,

zeer geschikt voor Demonstratie.

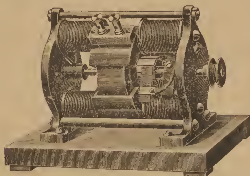
Prijs *f* 35.—

No. 1139. Electrische Spoortrein met ovalen rails, prijs *f* **25.—**

„ 1139*a*. „ „ „ ronde „ „ **20.—**



No. 1140. Electrische Salonboot, 40 cM lang. Prijs *f* 15.—
No. 1141. dito dito, 50 cM. lang . , ... „ „ 20.—
No, 1142. dito dito, 60 cM. lang . . . . „ „ 25.—



DINAMO MACHINES.

No. 1. Kleine Grame Dynamo.

Deze Dynamo, tevens Electro-Motor dient voornamelijk voor onderricht en diensten in het Laboratorium

Als Motor tot het in beweging brengen van kleine Boormachines en dergelijken; als Dynamo kan men deze gebruiken voor Galvanoplastik, tot verkoperen, verzilveren, vernikkelen enz.; voor het laden van Accumulatoren en voor alle mogelijke Electrolytische doeleinden, alsook tot het voeden der Gloeilampjes van 6 à 7 volt. Prijs *f* 40 —

No. 2. Dito als boven, op ijzeren Stativ. van een meter hoog, Vliegwiel, overbrenging enz. . . . . Prijs *f* 85.—

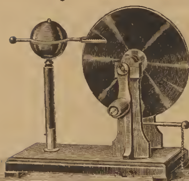
No. 3. Kleine Hand-Dynamo van 3 volt. . . . „ „ 30.—

„ 4. Dito als boven, 6 volt. . . . . . . „ „ 40.—

„ 5. Dito als boven, 10 „ . . . . „ „ 50.—



Physikalische Toestellen.



No. 1146. Electrische Machine met onbreekbaren Hardgummi-Schijf.

Leerrijk en onderhoudend toestel, in het bizonder geschikt voor leerlingen der H. B. School en dergelijke.

Prijs met inbegrip van 12 verschillende voorwerpen, tot het nemen van electrische proeven, *f* 25.—.



Electrische Machines.

Naar Wimshurst.

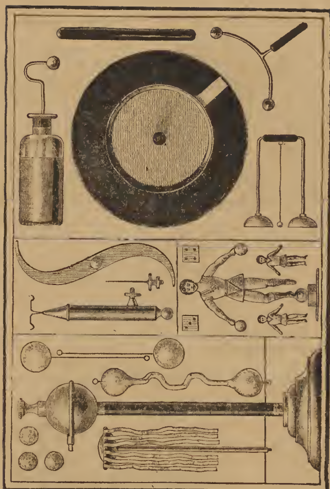


No. 1147. Electrische Machines naar Wimshurst, met 2 in tegenovergestelde richting draaiende Hardgummi-Schijven, diameter der schijven 25 c.M.

Prijs *f* 30.—

No. 1148. Dito als boven, diameter der schijven 30 c.M. Prijs *f* 45.—

No. 1149. Dito als boven, diameter der schijven 35 c.M. Prijs *f* 60.—



Doos met benoodigdheden tot het nemen van verschillende Electrische proeven, een geheel Physisch Kabinet in het klein.

Doos No. 1 met 12 voorwerpen . . . . prijs *f* 10.—

„ „ 2 „ 12 „ (de voorwerpen iets grooter en in plaats van een stuk flanel voor het wrijven der Electrophor een vossenstaart) . . . . prijs *f* 12.50

Doos met 12 voorwerpen, behandelende de leer der Mechanique prijs *f* 25.—

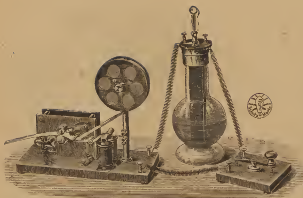
„ „ 15 „ „ „ „ van het Elektro-Magnetismus prijs *f* 25.—

„ „ 13 „ „ „ „ der Akustik pr. „ 25.—

„ „ 18 „ „ „ „ „ Optik „ „ 25.—

Telegraaftoestel.

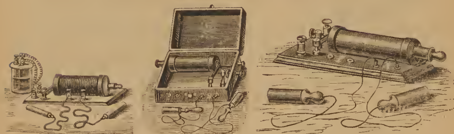




No. 1150. Telegraaftoestel naar Morse, met uurwerk en Morsesleutel, op gepolijst mahonyhout voetstuk. Alle metalen deelen gepolijst.

Prijs *f* 20.—





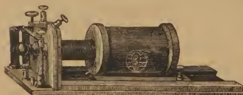
Inductie Toestellen.

No. 1156. Inductietoestel op mahony voetstuk met versterker, primaire en secondaire stroom met 2 handvatten en element prijs *f* 4.50

No. 1157 dito als boven in mahonyhout doosje met element prijs *f* 8.—

„ 1158 dito als boven op mahonyhout voetstuk, doch grooter afmeting met element . . . . prijs *f* 7.50

„ 1159 dito als boven in mahonyhout doosje, doch grooter afmeting met element . . . . prijs *f* 10.—



No. 1160.

INDUCTIE-TOESTEL.

zoogenaamd Sledetoestel.

naar Prof. Dr. du Bois—Reymond op Mahony voetstuk met verschuifbare Sekundaire ol van 5000 windingen.
Primaire en Sekundaire stroom zonder element.
Prijs 20.—

No. 1161.

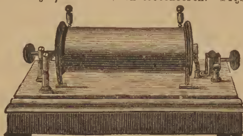
Inductie-Toestel,

naar Dr. SPANNER, met element en toebehooren. Prijs *f* 15.—

No. 1162.

Inductie-Toestel,

naar GRENET, met zeer krachtig element en toebehooren. Prijs *f* 30.—



VONKENGEVERS naar RUHMKORFF.

No. 1163	Vonkengevers	No. 1.	Prijs *f* 5 —
„ 1164	„	„ 2.	„ „ 7.50
„ 1165	„	„ 3.	„ „ 10.—
„ 1166	„	met stroomwending No. 4 . .	„ „ 15.—
„ 1167	„	„ „ „ 5 . .	„ „ 20.—
„ 1168	„	„ „ „ 6 . .	„ „ 30.—
„ 1169	„	„ „ „ 7 . .	„ „ 40.—



No. 1170. Electrische motor, tot het draaien der Geisslersche buizen, klein model.
Prijs *f* 12.50

No. 1171. Dito als boven, doch grooter afmeting. Prijs *f* 15.—

Verstelbaren Standaard voor Geisslersche buizen.

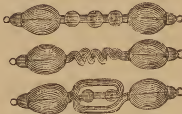
No. 1172. Klein Model.
Prijs *f* 12.50

No. 1173. Groot Model.
Prijs *f* 20.—

GEISSLER'SCHE BUIZEN.

No. 1. 10 c.m. lang. Prijs *f* 1.—
„ 2. 15 „ „ „ „ 1.50
„ 3. 15 „ „ met Fluorescens
Prijs *f* 2.— en *f* 2.50
„ 4. 20 c.m lang met Fluorescens
Prijs *f* 3.—

Grootere buizen worden op bestelling geleverd.





No. 1144. **Nickelbad** tot het vernikkelen van kleine voorwerpen; bestaat uit een rond glas van 12 c.m. diam. en 6½ c.m. hoogte.

Stangen voor het inhangen der Nickel-Anode en het te vernikkelen voorwerp ... ... Prijs *f* 2.50

No. 1175. **Koperbad** met toebehooren als boven. Prijs *f* 2.—

Chroomzure Elementen.



No. 1176. Chroomzuur-element van eenvoudige constructie, klein model prijs *f* 0.75
„ 1176*a*. Dito als boven, middels. „ „ 1.25
„ 1176*b*. Dito als hoven. gr. model „ „ 1.50
„ 1176*c*. Flesch element, inh. ¼ liter „ „ 2.50
„ 1176*d*. „ „ ½ „ „ „ 3.50
„ 1176*e*. „ „ 1 „ „ „ 5.—
„ 1176*f*. „ „ met 2 koolplaten, 1 zinkpl. inh. 1½ liter. „ 7.50
„ 1176*g*. Flesch element met 3 koolpl. 2 zinkpl. inh. 2 liter . . „ 15.—

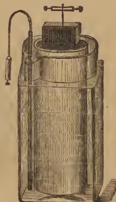
Bovenstaande elementen worden gevuld met Chroomzure oplossing, welke aldus vervaardigd wordt:

In een liter lauw water worden 100 Gram duhhel Chroomzure Kali (rood) opgelost; hierhij voege men zeer langzaam en onder voortdurend roeren, 100 Gram geconcentreerd Eng. Zwavelzuur en late het dan geheel koud worden.

Elementen voor Electrische Schellen.

No. 1177 Leclanché element 17 cM. hoog prijs *f* 1.—
„ 1178 Groot Leclanché element, 25 cM. hoog . . . . „ „ 2.50
„ 1179 Nieuw Leclanché element, met zinkcylinder, 20 cM. hoog . . . . „ „ 2.—
„ 1180 dito ale hoven 26 cM. hoog „ „ 3.—

De vulling dezer elementen hestaat uit 60 à 70 Gram Amoniak Zout.





Droge Elementen.

HELLESENS-PATENT.

Deze droge Elementen munten uit boven alle anderen. Zij hebben een Electromotorische kracht van 1,4 volt. Weerstand 0,10 Ohm. en kunnen bij normaal gebruik 2 tot 3 jaar gebruikt worden.

No. 1. Klein model voor medicinische toestellen, 11 cM. hoog en 6 $cM.^2$ . . . . prijs *f* 1.50

,, 2. Groot Model voor Electrische Schellen, Telephoon, enz., enz., 16 cM. hoog en 8 cM^2 . . . . . ,, ,, 2.50

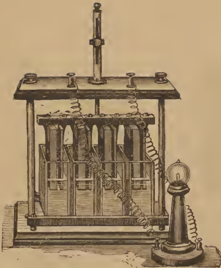
Bunsen'sche Elementen.



No. 1181. 13 c M. hoog. . . . . prijs *f* 2.—
,, 1182. 17 ,, ,, ... ,, ,, 3.50
,, 1183. 20 ,, ,, ... ,, ,, 4.—
,, 1184. 25 ,, ,, ... ,, ,, 5.50

Deze elementen worden gevuld met verdund zwavelzuur en salpeterzuur.

No. 1185. Meidinger elementen, groot model 22 c.M. hoog. . . . . . . prijs *f* 4.—
,, 1185A idem klein mod. 17 cM. hoog ,, ,, 2.50
,, 1185B Daniell elementen 25 cM. hoog ,, ,, 4.—
,, 1185C Daniell elementen 15 cM. hoog ,, ,, 2.50



Dompel-Batterijen.

No. 0. Dompel-Batterij met 4 elementen

Prijs *f* 10.—.

Zonder Electrisch lampje.



DOMPEL-BATTERIJEN

GROOT MODEL.

No. 1	met 4	elementen	Prijs *f* 40.—
„ 2	„ 6	„	„ „ 55.—
„ 3	„ 8	„	„ „ 65.—
„ 4	„ 12	„	„ „ 85.—
„ 5	„ 16	„	„ „100.—

De kool- en zinkplaten zijn 18 c.M. hoog en 8 c.M. breed. De vulling bestaat uit oplossing van chroomzuur.

AKKUMULATOREN



No. 1. Kleine Akkumulator. Lang 6, breed 3, hoog 12 c M. spanning 2 volt, 3 platen, van 7 × 3½ c.M. ...... Prijs *f* 3 50

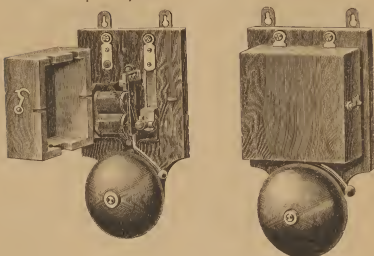
No. 2. Kleine Akkumulator. Lang 13, breed 6, hoog 16 c.M. spanning 2 volt, 3 platen van 10 × 10 c.m....... Prijs *f* 7.50

Akkumulatoren Batterij.

No. 1 bestaat uit 4 cellen, spanning 8 volt. Prijs *f* 25.—

No. 2 bestaat uit 4 cellen, (spanning 8 volt. (Zie de afbeelding.) . . . . *f* 45.—

Electrische schellen, Telephoonen enz. enz.



Electrische schellen.

Deze schellen zijn prima kwaliteit, en hebben zuiver metalen klokken.

No. 0.	Middellijn der klok	7 c.M.	. . . . .	prijs ƒ	1.25
„ 1.	„ „ „	7 „	Prima. . .	„ „	1.50
„ 2.	„ „ „	8 „	„ . . .	„ „	2.50
„ 3.	„ „ „	9 „	„ . . .	„ „	3.—
„ 4.	„ „ „	10 „	„ . . .	„ „	3.50
„ 5.	„ „ „	12 „	„ . . .	„ „	4.50

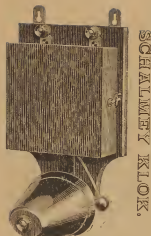
Prima Kwaliteit Engelsche Schellen

in Teakhouten kast en geschroefde deksel.

No. 1.	Middellijn der klok	8 c.M.	. . . . .	prijs ƒ	4.—
„ 2.	„ „ „	10 „	. . . . .	„ „	5.—
„ 3.	„ „ „	12 „	. . . . .	„ „	7.50
„ 4.	„ „ „	15 „	. . . . .	„ „	10.—

Voor het aanleggen van **Electrische Schellen, Telephoons,** enz. enz., houden wij ons zeer aanbevolen. De kosten van aanleg worden steeds zoo billijk mogelijk berekend.

2 JAAR GARANTIE.



SCHALMEY KLOK.



TYROLER KLOK.

SCHALMEIJ- OF TORENKLOKKEN.

No. 0.	Middellijn der Klok	7	c.m.	... ...	Prijs	*f*	2.50
„ 1.	„ „ „	8	„	... ...	„	„	3.—
„ 2.	„ „ „	9	„	... ...	„	„	3.50
„ 3.	„ „ „	10	„	... ...	„	„	4.50

Wekker- of Voortschelklokken.

No. 1.	Middellijn der klok	8	c.m.	... ...	Prijs	*f*	4.—
„ 2.	„ „ „	9	„	... ...	„	„	4.50
„ 3.	„ „ „	10	„	... ...	„	„	5.—
„ 4.	„ „ „	12	„	... ...	„	„	7.50
„ 5.	„ „ „	15	„	... ...	„	„	10.—

TYROLER KLOKKEN.

No. 1.	Middellijn der klok	9	c.m.	(zonder consôle)	Prijs	*f*	4.—
„ 2.	„ „ „	12	„	„ „	„	„	6.—
„ 3.	„ „ „	15	„	„ „	„	„	9.—
„ 4.	„ „ „	18	„	„ „	„	„	15.—
Consôle passend voor No. 1				... ...	„	„	1.—
„ „ „ „		2, 3 en 4		... ...	„	„	2.—

Drukknoppen.





Zijn in verschilende grooten en prijzen verkrijgbaar.
Prijs *f* 0.15, *f* 0.20, *f* 0.25 en hooger.






STRAAT-DEUR CONTACTEN.

Voor Deuren, Vestibules enz. enz.

Gewoon soort met knop. . . . . . . Prijs ƒ 1.25 en hooger.
„ „ „ spiraalveer . . . . . „ „ 2.00 „ „






Peer- Boutons en Knijp-Contacten.

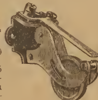
Peer Boutons gewoon soort glad	Per stuk	ƒ 0.30
Dito met perl rand	„ „	„ 0.50
„ zeer fijn afgewerkt	„ „	„ 1.20
„ van metaal verguld of vernikkeld .	„ „	„ 2.50
Knijp contact gewoon soort	„ „	„ 0.75
„ „ prima soort	„ „	„ 1.—
Peer Boutons met 2 knoppen	„ „	„ 1.50
„ „ „ 3 „	„ „	„ 2.70
Voetbodem contacten	„ „	„ 4.50
Contacten voor Badkamers.	Per stuk	ƒ 1.25 en hooger.

No. 1.

No. 2

DEUR- EN VENSTER CONTACT.

Venster contact. No. 1. Per stuk ƒ 0.60
Sleep contact No. 2. Per stuk ƒ 0.75
Deur contact, werkt alleen bij het openmaken der deur. Per stuk ƒ 1.—



Stroombrekers.

No. 1. Stroombreker voor 1 leiding, met knop op rond plankje........ prijs *f* 0.60
„ 2. Stroomwisselaar op rond plankje voor 1 leiding „ „ 0.75
„ 3. dito voor 2 leidingen........ „ „ 0.90
„ 4. „ „ 3 „ .... „ „ 1.10
Voor elke leiding meer........ „ „ 0.25
„ 5. „ Op vierkant plankje voor 1 leiding........ „ „ 0.75
„ 6. „ Voor 2 leidingen........ „ „ 1.—
„ 7. „ „ 3 „ .... „ „ 1.25
Voor elke leiding meer........ „ „ 0.25

Nummer- of Contrôlebord.

Contrôlebord met 2 tot 4 nummers, per nummer . . prijs *f* 4.—
„ „ 6 „ 9 „ „ „ . . „ „ 3.—
„ „ 10 en meerdere „ „ „ . . „ „ 2.50


No. 1


No. 2.


No. 3

Telephoon-Station

voor Huisleiding.

No. 1. Körner Microphon, met telephoon, **Doosvorm**, met vernikkelden Metalen huls en leidingssnoer. Vernikkelde schel 7½ c.M. diam. zelfwerkende stroomverwisselaar. Prijs per station . . . . *f* 12.—

„ 2. Telephoon-station. Model Horloge-stander, Kohlenpoeder Microphon. Telephoon **doosvorm.** 7 c.M. schel en zelfwerkende stroomverwisselaar.
Prijs per station . . . . „ 15.–

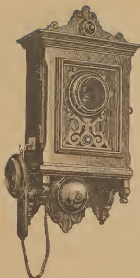
„ 3. Telephoon-Station mat walsen-Microphon, Magneet-Telephoon, 7 c.M. schel en zelfwerkend stroomverwisselaar. Prijs per station . . . . . . „ 17.50

„ 4. Dito als boven, doch met Telephoon met hoefijzermagneet. Prijs per station . . . . „ 25.—

„ 5. Dito als boven met Inductierol.
Prijs per station . . . . „ 30.—

„ 6. Dito als boven, ingericht voor afstanden tot 10 kilometer. Prijs per station . . . . „ 35.—

„ 7. Dito als boven, ingericht voor afstanden boven 10 kilometer Prijs per station. . . . . . . „ 50.—



No. 1. Walzen Microphon. Lepel Telephoon, 8 c.m. schel, zelfwerkende stroom, verwisselbare Inductierol geheel compleet; ingericht voor Huisgebruik.

Prijs per station *f* 60.—

No. 2. Dito als boven, met 10 c.m. schel, ingericht voor afstanden tot op 10 kilometer

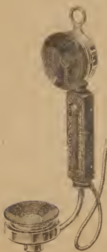
Prijs per station *f* 75.—

No. 3. Dito als boven, doch met 2 Telephonen, 10 c.M. schel. Ingericht voor afstanden boven 10 K.M.

Prijs per station *f* 100.—



Micro-Telephon.



No. 1. Micro-Telephoon, voor Huisleidingen, en afstanden tot 10 Kilometer

Prijs per station *f* 25.—

No. 2. Dito als boven, met electrischen sche van 7 c.m.

Prijs per station *f* 30.—

No. 3. Dito als boven, voor afstanden over de 10 kilometer. Inclusief Electrische schel

Prijs per station *f* 50.—

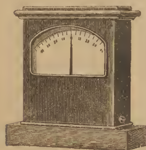




Koperen Batterij-Klemmen, enz.

No.	STEEDS IN VOORRAAD.	PRIJS. p. dozijn.	PRIJS. p. 100 st.
41	Batterij Klemmen	*f* 1.20	*f* 7.50
42	,, ,, ...	,, 1.50	,, 10.—
43	,, ,, ...	,, 1.20	,, 8.50
44	,, ,, ...	,, 1.20	,, 7.50
45	,, ,, ...	,, 0.90	,, 5.—
46	,, ,, ...	,, 1.20	,, 6.—
47	Mannetjes of Schelklemmen . .	,, 1.—	,, 5.—
48	,, ,, ,, . .	,, 1.20	,, 6.—
49	,, ,, ,, . .	,, 1.20	,, 7.—
50	,, ,, ,, . .	,, 1.20	,, 6.—
51	,, ,, ,, . .	,, 1.20	,, 7.—
52	,, ,, ,, . .	,, 1.20	,, 7.50
53	Standaard v/h. contact. . . .	,, 1.20	,, 7.—
54	,, ,, ,, ...	,, 1.20	,, 8.—
55	,, ,, ,, ...	,, 1.20	,, 8.—
56	Tafelklemmen.	,, 1.80	,, 12.50
57	IJzeren stift voor de Electr. schel	,, 0.60	,, 4.—
58	Magneet ,, ,, ,, ,, ,,	,, 0.40	,, 2.50
59	,, ,, ,, ,, ,, ,,	,, 0.40	,, 2.50
60	Koperen moertjes passend bij N°57	,, 0.45	,, 3.—
61	,, ,, ,, ,, ,, ,,	,, 0.50	,, 3.50
62	,, ,, ,, ,, ,, ,,	,, 0.60	,, 4.—
63	,, Kogels 10 mM. . , .	,, 0.40	,, 3.—
64	,, ,, 12 ,, . . .	,, 0.60	,, 4.—

Voorts nemen wij aan alle soorten of Modellen, in Schroeven of moeren enz., te leveren tot concurreerende prijzen; bij hoeveelheden van 1000 stuks of meer van een nummer, geven wij nog ruim rabat.



Galvanoscopen.

No. 1. Gewoon soort als teekening op de helft der ware groote. Prijs *f* 7.—

No. 2. Ronde vorm. „ „ 6.—

No. 3. Galvanoscopen. Model der D.R. post. met Glasschaal. ...... Prijs *f* 12.50

LEIDINGSDRAAD

voor Electrische Schellen, Telephoons, enz., enz.

No. 1. Draad voor Electr. Schellen, diam. van het koperdraad 0,9 m.m., geisoleerd met Gutta Percha en met katoen omsponnen. Prijs per Meter *f* 0.03
„ „ kilo „ 2.50

No. 2. Telephoondraad bestaat uit 2 koperdraden van 0.9 m.m. diam. elk afzonderlijk geisoleerd en vervolgens tezamen met katoen omsponnen. Prijs per Meter *f* 0.06
„ „ Kilo „ 3.—

No. 3. Souple-koord, voor Peer-bontons of knijp-contacten en dergelijke, 2 volle leidingen en 1 blinde, elke volle leiding bestaat uit 6 koperdraden van 0.2 m.m. diam., met katoen en zijde omgeven en voorts met zijde omsponnen. Verkrijgbaar in diverse kleuren. Prijs per Meter *f* 0.15

No. 4. Lood-kabel, bestaat uit koperdraad van 0.9 m.m. diam., best geisoleerd en vervolgens met loodmantel omgeven.
Met 1 leiding, prijs per meter *f* 0.15
„ 2 „ „ „ „ „ 0.30
Met dubbele loodmantel.
Met 1 leiding, prijs per meter *f* 0.20
„ 2 „ „ „ „ „ 0.40
„ 3 „ „ „ „ „ 0.50

No. 5. Caoutchouc kabel. Elke blanke koperdraad met katoen omwonden en gewast, vervolgens te zamen met katoen omwonden en in caoutchouc gedrenkt.

	diam. v. h. koperdr.	Prijs p. Meter.
Met 2 leidingen.	0.9 m.m.	10 cent.
	1.0 „	12½ „
	1.5 „	15 „
Met 1 leiding.	0.9 „	5 „
	1.0 „	7½ „
	1.5 „	10 „

Draad en Kabel voor Electrisch licht wordt op bestelling geleverd in diverse dikten en qualiteiten.

Voorts alle benoodigdheden voor de aanleg van Electrische Schellen enz., enz., zooals **Gutta Percha-papier, Stiften, Haakjes, Porseleinen Isolators,** enz. enz., tot concureerende prijzen.

Prima Koperdraad

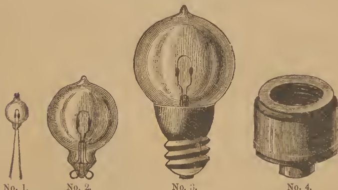
met zijden omsponnen.

Voor ELECTRISCHE TOESTELLEN, zooals Electro Magneten, Rhumkorfen enz. enz.

	Diameter van het koperen draad.	PRIJS per Meter.	PRIJS per Kilo.	Aantal Meters per Kilo pl. m.
No. 1	0.12 m.M.	f 0.00½	f 25.—	9.900
„ 2	0.20 „	„ 0.00½	„ 12.50	3.570
„ 3	0.30 „	„ 0.01	„ 7.50	1.585
„ 4	0.40 „	„ 0.01½	„ 6.50	897
„ 5	0.50 „	„ 0.02	„ 5.—	574
„ 6	0.60 „	„ 0.02	„ 4.50	398
„ 7	0.80 „	„ 0.02½	„ 4.—	224
„ 8	1.— „	„ 0.03	„ 3.50	140

GLOEILAMPJES

in alle vormen. Grootte en Spanningen van $1^1/_2$ tot 12 volt van 6 m/m. tot 40 m/m. diam.



No. 1. No, 2. No. 3. No. 4.

		PRIJS
N°. 1.	**GLOEILAMPJES** met platina draad $1^1/_2$ tot 4 volt. (Zie figuur 1).	f 0.75
„ 2.	Dito met platina oogen, spanning 3 tot 12 volt. (Zie figuur 2).	„ 0.60
„ 3.	Dito met Edison Sockel, spanning 3 tot 12 volt . .	„ 0.85
„ 4.	**KLEINE EDISON FITTING**	„ 0.50



STANDAARD met fitting voor Gloeilampjes, *f* 1.25 en hooger.

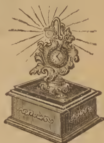
Wandarmen (zie de gravure) met lampje en reflector, *f* 4.— en hooger.

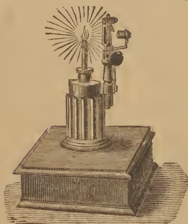


Horloge-Standaard

met Gloeilampje, voor Momentverlichting.

Prijs *f* 10.— *f* 12.50 *f* 15.—





ELECTRISCHE Sigaren-Aanstekers.

SIGAREN-AANSTEKER op Notenhout Kastje.

Prijs . . . . *f* 12.50

NIEUW MODEL Sigaren-Aanstekers.

Het Lampje in den vorm van een Beer, draait zich naar voren als men op een knop drukt, te gelijk ontsteekt de Electrische vonk het Lampje.

Notenhouten kast, zeer fijn afgewerkt.
Prijs . . . . *f* 17.50





Nieuwste Chineesche Schimmen.

gemaakt naar teekeningen en ontwerpen van den Heer Th. von Kramer, Directeur van het Beiersche Museum. Zeer net uitgevoerd.

Het geheel bestaat uit een doos, groot 81 × 50 c.M., met houten frontstuk, ingericht om in- en uit elkander te nemen.

No. 1.	met 3 Tablaux	. . . . . .	prijs *f* 15.—
„ 2.	„ 4 „	. . . . . .	„ „ 20.—
„ 3.	„ 5 „	. . . . . .	„ „ 25.—

De Tablaux stellen voor:

No. 1. **Zeegezicht.** No. 2. **Stadsgezicht uit de Middeleeuwen met brug.** (Zie de gravure). No. 3. **Circus.** No. 4. **Winterlandschap.** No. 5. **Bosch met grotten.**

Bij elk Tableaux behoort een étui met beweegbare en vaste figuren.

BOEK-, KUNST- EN HANDELSDRUKKERIJ V/H GEBROEDERS BINGER, AMSTERDAM.

This publication was digitized as part of the project

A Million Pictures: Magic Lantern Slide Heritage as Artefacts in the Common European History of Learning (June 2015–May 2018).

A Million Pictures is a Joint Programming Initiative on Cultural Heritage – Heritage Plus project, which is funded by the Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO), The Belgian Science Policy Office (Belspo), The Arts and Humanities Research Council UK (AHRC) and the Spanish Ministry of Economy and Competitiveness (MINECO). The project is co-funded by the European Commission.

http://www.jpi-culturalheritage.eu
http://www.uu.nl/a-million-pictures